BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
PHILOSOPHISCH-HISTORISCHE KLASSE

ABHANDLUNGEN · NEUE FOLGE HEFT 38 B

JOACHIM WERNER

Beiträge zur Archäologie des Attila-Reiches

B. Tafelteil

MÜNCHEN 1956
VERLAG DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
IN KOMMISSION BEI DER C. H. BECK'SCHEN VERLAGSBUCHHANDLUNG

BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
PHILOSOPHISCH-HISTORISCHE KLASSE

ABHANDLUNGEN · NEUE FOLGE HEFT 38 B

JOACHIM WERNER

Beiträge zur Archäologie des Attila-Reiches

Vorgetragen am 4. März 1955

Mit 75 Tafeln und 2 Abbildungen im Text

B. Tafelteil

MÜNCHEN 1956
VERLAG DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
IN KOMMISSION BEI DER C. H. BECK'SCHEN VERLAGSBUCHHANDLUNG

Druck des Textes und der Tafeln 1 bis 4: C. H. Beck'sche Buchdruckerei Nördlingen
Druck der Tafeln 5 bis 75 (Offsetdruck): Kiefhaber, Kiefhaber & Elbl, München

QUELLENANGABE ZU DEN TAFELN 1–75

Taf. 1. Germania 20, 1936 Taf. 38 (F. Garscha).
Druckstock der Röm.-Germ. Kommission Frankfurt.

Taf. 2. Germania 20, 1936 Taf. 39 (F. Garscha).
1: Druckstock der Röm.-Germ. Kommission Frankfurt.
2: Photo Landesmuseum Karlsruhe (vgl. Germania 20 Taf. 39, 2).

Taf. 3. Germania 20, 1936 Taf. 40 (F. Garscha).
Druckstock der Röm.-Germ. Kommission Frankfurt.

Taf. 4. Photo Röm.-Germ. Zentralmuseum Mainz.

Taf. 5. Dissertationes Pannonicae 2, 10 (Laureae Aquincenses 1) 1938 Taf. 78 (L. Bartucz).

Taf. 6. A: Photo Kunsthist. Museum Wien (vgl. Ber. RGK 18, 1928, 147 Abb. 24).
B: Photo ESA-Archiv Helsinki (vgl. ESA 4, 1929, 196 Abb. 2–10).

Taf. 7. Photo ESA-Archiv Helsinki (vgl. ESA 4, 1929, 200 Abb. 12–16, 202 Abb. 17 u. 204 Abb. 31).

Taf. 8. Photo ESA-Archiv Helsinki (vgl. ESA 4, 1929, 200 Abb. 14, 202 Abb. 18–24 u. 204 Abb. 25–30).

Taf. 9. Eiszeit und Urgeschichte 6, 1929 Taf. 17–18 (E. Beninger).

Taf. 10. Eiszeit und Urgeschichte 6, 1929 Taf. 17–19 (E. Beninger).

Taf. 11. Photo H. Mitscha-Märheim, Wien (vgl. Egger-Festschrift 2, 1953, 360 f. Abb. 3–4).

Taf. 12. A: Photo B. Schmidt, Halle (vgl. Mitteldeutsche Volkheit 8, 1941, 23 Abb. 4).
B: Niederdonau, Natur und Kultur 29 (1944) Taf. 1 (R. Pittioni).

Taf. 13. 1: Photo Niederösterr. Landesmuseum Wien (vgl. Jahrb. f. Altertumskunde 5, 1911 Taf. 5, 11).
2–3: ESA-Archiv Helsinki (vgl. ESA 4, 1929, 206 Abb. 32–33).
4: Photo Nationalmuseum Zagreb (Z. Vinski).
5: Zeichnung R. Noll, Wien.

Taf. 14. Sbornik Muzeja Antropologii i Etnografii (Moskau-Leningrad) 13, 1951, 218 Abb. 2
(A. N. Bernštam).

Taf. 15. Zapiski arch. obščestva Odessa 20, 1897 Taf. 1 (E. v. Stern).

Taf. 16. Fornvännen 1936 Taf. 1–2 (N. Åberg).

Taf. 17. Fornvännen 1936 Taf. 2–4 (N. Åberg).

Taf. 18. Mannus 28, 1936, 257 Abb. 10–11 u. 260 Abb. 8–9 (E. Beninger).

Taf. 19. Mannus 28, 1936, 260 Abb. 5–7 u. 261 Abb. 12–13 (E. Beninger).

Taf. 20. Jahrbuch f. prähist. und ethnogr. Kunst (Ipek) 12, 1938 Taf. 51 (R. Laur-Belart).

Taf. 21. 1: Photo Deutsches Archäol. Institut Rom L 39, 34–35 (unveröffentlicht).
2–3: Photo und Zeichnung Statens Historiska Museum Stockholm (vgl. M. B. Mackeprang, De Nordiske Guldbrakteater [1952] Taf. 24, 26 u. B. Nerman, Die Völkerwanderungszeit Gotlands [1935] Taf. 50, 524).
4 u. 6: Photo Landesmuseum Bonn (unveröffentlicht).
5: Photo Bayer. Landesamt f. Denkmalpflege München (vgl. J. Werner, Das alamann. Fürstengrab von Wittislingen [1950] Taf. 20, 2).
7–8: Photo Statens Historiska Museum Stockholm (vgl. B. Nerman, Die Völkerwanderungszeit Gotlands [1935] Taf. 45, 455 u. 80 Abb. 187).
11: E. Beninger, Germanenzeit in Niederösterreich (1934) 79 Abb. 39, 3.
12: MAK 8, 1900, 245 Abb. 201 u. Taf. 127, 46 (P. S. Uvarova).
13–16: Photo P. V. Glob, Aarhus (vgl. Kuml 4, 1954, 129 Abb. 9).

Taf. 22. 1: Photo Sammlung Diergardt, Köln (vgl. M. Ebert, Reallexikon d. Vorgeschichte 13 [1929] Taf. 41, c).
2–3: Photo Z. Vinski, Zagreb (unveröffentlicht).
4–10: Photo K. Tihelka, Brünn (vgl. 11–14).
11–14: Časopis Moravského Musea Brno 39, 1954 Taf. 8 (hier 4–10) u. Taf. 3 (K. Tihelka).

Taf. 23. 1–2: Special Report of the Service of Antiquities Chosen 5 (Seoul 1926) Taf. 28–29 (K. Ogawa).
3: I. I. Smirnov, Vostočnoe Serebro (1909) Taf. 27, 55.

Taf. 24. Alföldi 1932 Taf. 33.

Taf. 25. Photo E. Kivikoski, Helsinki nach N. de Boulyčov, Antiquités de la Russie orientale 1 (1902) Taf. 2–3.

Taf. 26. 1: Photo Sammlung Diergardt, Köln.
2: Photo Landesmuseum Bonn.

Taf. 27. 1–10: Photo des staatlichen Museums f. Vor- und Frühgeschichte Berlin (vom Jahre 1935) (vgl. Alföldi 1932 Taf. 19).
11: Trudy 7. Arch. S'ezda (Jaroslav) 1887, 1 (Moskau 1890) Taf. 1 (V. Polivanova).

Taf. 28. Germania 21, 1937 Taf. 39 (J. Nestor).

Taf. 29. 1–5: Photo Museum Szeged (vom Jahre 1935) (vgl. Fettich 1953 Taf. 1, 14–15. 19. 21–22).
6: G. Thiry, Die Vogelfibeln der germanischen Völkerwanderungszeit (1939) Taf. 6, 28.
7: Amtliche Berichte aus den preußischen Kunstsammlungen 35, 1913, 123 Abb. 64 (A. Götze).
8–9: Photo Sammlung Diergardt, Köln (vgl. Alföldi 1932 Taf. 7).

Taf. 30. 1. Photo Sammlung Diergardt, Köln (vgl. Amtliche Berichte aus den preußischen Kunstsammlungen 31, 1909, 23 f. Abb. 13–14).
2–3: OAK 1902 (1904) 133 Abb. 228–229.
4–5: OAK 1902 (1904) 126 f. Abb. 211–213.

Taf. 31. Photo ESA-Archiv Helsinki (vgl. ESA 1, 1927, 44 f. Abb. 32–37).

Taf. 32. 1: M. Rostovtzeff, Iranians and Greeks in South Russia (1922) Taf. 26, 1.
2: Special Report of the Service of Antiquities Chosen 5 (Textbd. Seoul 1926) Taf. 8–9 (K. Ogawa).

Taf. 33. 1–3: H. J. Heikel, Altertümer aus dem Tale des Talas in Turkestan (1918) Taf. 27, 5–6 u. Taf. 28, 8.
4: Jahresschrift f. d. Vorgeschichte d. sächsisch-thüringischen Länder 12, 1925, 24 Abb. 9 (F. K. R. Holter).
5: Alt-Thüringen 1, 1953/54 Taf. 15, 2 (D. Drost).

Taf. 34. Archiv für Anthropologie NF 3, 1905, 192 Abb. 1 (A. Schliz) und Rau 1926, 106 Abb. 92.

Taf. 35. A. N. Bernštam, Kenkol'skij Mogil'nik (Arch. Eksped. Ermitaža Leningrad 1940) Taf. 26 (1), Taf. 29 (2–3), Taf. 9 (4) u. Taf. 18 (5).

Taf. 36. A. N. Bernštam, Kenkol'skij Mogil'nik (Arch. Eksped. Ermitaža Leningrad 1940) Taf. 31 (1–2), Taf. 33 (2a–b) u. Taf. 27 (3).

Taf. 37. 1–2: P. S. Rykov, Archäol. Ausgrabungen und Arbeiten an der unteren Wolga im Jahre 1928. Žurnal Nižne-Volžskogo Instituta Kraev. im. M. Gor'kogo 1928 Abb. 12–13.
3–11: KS 22, 1948, 85 f. Abb. 30 (K. F. Smirnov).
12–14: SA 8, 1946, 89 f. Abb. 20–22 (I. V. Sinicyn).

Taf. 38. Rau 1927, 36–40 Abb. 29–33.

Taf. 39. 1–3: Izvestija Saratovskogo Nižne-Volžskogo Instituta 7, 1936, 92 f. Abb. 5, 7 u. 11 (N. K. Arcjukov).
4–5: Rau 1926, 51 Abb. 80–81.
6–9: Archeologija (Kiev) 7, 1952, 136 Abb. 1–4 (I. N. Luckevič).
10: KS 40, 1951, 132 Abb. 39, 7 (R. B. Achmerov).
11–15: KS 25, 1949, 114 f. Abb. 41–42 (R. B. Achmerov).

Taf. 40. Izvestija Saratovskogo Nižne-Volžskogo Instituta 7, 1936, 71–80 Abb. 1–8 (I. V. Sinicyn).

Taf. 41. 1–3: MAK 1, 1888 Taf. 20, 2–4 (V. Miller).
4–6: IAK 19, 1906, 71 Abb. 47 (4), 70 Abb. 43 (5) u. 73 Abb. 68 (6) (N. P. Repnikov).
7–10: Archaeologiai Értesitö 3. Ser. 5/6, 1944/45 Taf. 97, 4–6 (J. Nemeskéri).

Taf. 42. 1–8: Archaeologiai Értesitö 79, 1952 Taf. 24–25 (G. Megay).
9–15: Zeichnung nach Inventarbuch des städtischen Altertumsmuseums Mainz (Inv. 736–741).

Taf. 43. Anthropologie (Prag) 14, 1936 (1937) 122 Abb. 25, 119 Abb. 18 u. Abb. 16 (I. L. Červinka).

Taf. 44. 1: Rau 1927, 30 Abb. 20, B.
2: Rau 1927, 24 Abb. 13, A.
3–4: MAK 8, 1900 Taf. 75, 7 u. 12 (P. S. Uvarova).
5: MAK 8, 1900 Taf. 66, 2 (P. S. Uvarova).
6: Archäologischer Anzeiger 1914, 215 Abb. 18 (B. Farmakovskij).
7: MAK 8, 1900 Taf. 66, 5 (P. S. Uvarova).
8: Rau 1926, 92 Abb. 90, B.
9: MIA 26, 1952, 39 Abb. 17, 4 (A. N. Bernštam).
10: Bulletin of the Museum of far Eastern Antiquities Stockholm 4, 1932 Taf. 16, 3 (J. G. Andersson).

Taf. 45. 1: Rau 1926, 92 Abb. 90, E.
2: Zeichnung E. Mossler, Wien (unveröffentlicht).
3: Zeichnung F. Starè, Ljubljana (vgl. Jahrb. d. K. K. Zentralkommission 2, 1 [1904] 247 Abb. 201 d).

4: Rau 1926, 92 Abb. 90, C.
5: Alföldi 1932 Taf. 8, 6.
6: Vjesnik Hrvatskoga Arheološkoga Društva Zagreb NF 5, 1901, 160 Abb. 116 (J. Brunšmid).
7: Obzor Prehistorický (Prag) 9, 1930/35, [1936] 13 Abb. 2 (E. Neustupný).
8–9: Eigene Zeichnung (1929).

Taf. 46. 1–4: Izvestija Saratovskogo Nižne-Volžskogo Instituta 7, 1936, 81 Abb. 9–10 (I. V. Sinicyn).
6: M. Ebert, Reallexikon der Vorgeschichte 13 (1929) Taf. 40c, b.
5, 7–12: SA 8, 1946, 91 ff. Abb. 23–25 u. 27 (I. V. Sinicyn).
13: A. Heikel, Antiquités de la Sibérie occidentale (1894) Taf. 17, 6.

Taf. 47. MIA 23, 1951, 278 Abb. 5 (T. M. Minaeva).

Taf. 48. 1–4: IAK 33, 1909, 91 Abb. 22 (A. Miller).
5–7: MIA 19, 1951, 201 Abb. 9, 5–7 (V. D. Blavatckij).
8–9: Revue Charlemagne 1912 Taf. 20, 5 u. 13 (A. de Molin u. J. Gruaz).
10: G. Borovka, Scythian Art (1928) Taf. 30, B.
11: J. Hampel, Altertümer des frühen Mittelalters in Ungarn 1 (1905) 270 Abb. 642.
12–13: Jahrbuch für Altertumskunde 5, 1911 Taf. 5, 3–4 (W. Kubitschek).
14: E. Beninger, Germanenzeit in Niederösterreich (1934) 113 Abb. 55.
15: B. Salin, Die altgermanische Tierornamentik (1904, Neudruck 1935) 29 Abb. 49.

Taf. 49. 1: H. Baudot, Mémoire sur les sépultures des barbares de l'époque mérovingienne découvertes en Bourgogne (Dijon 1860) Taf. 26, 26.
2: OAK 1896 (1898) 177 Abb. 553.
3–5: Archaeologiai Értesitö 28, 1908, 423 (T. Lehóczky).
6–7: Rau 1926, 100 Abb. 91.
8: Archaeologia Hungarica 28, 1944 Taf. 25, 5 (8) u. Taf. 28, 13 (8a) (M. Párducz).
9: MAR 37, 1918 Taf. 4, 10 (9) u. 4, 6 (9a) (M. I. Rostovcev).
10: Kuml (Aarhus) 4, 1954, 129 Abb. 9 (P. V. Glob)
11–12: KS 45, 1952, 67 Abb. 27 u. 69 Abb. 28, 3 (I. V. Sinicyn).

Taf. 50. 1–2: IAK 17, 1905, 118 Abb. 1 u. 19 (A. A. Spicyn).
3: H. J. Heikel, Altertümer aus dem Tale des Talas in Turkestan (1918) Taf. 1, 13.
4: Mémoires de la Société d'Archéologie lorraine 54, 1904 Taf. 1, 11 (J. Voinot).
5: MAK 1, 1888 Taf. 26, 120 (V. Miller).
5a: N. Mavrodinov, L'Industrie d'art des Protobulgares (Madara, Fouilles et Recherches archéologiques 2, Sofia 1936) 206 Abb. 242, 10.
6: Zapiski arch. obščestva Odessa 20, 1897 Taf. 1, 2 (E. von Stern).
7: Časopis Moravského Musea (Brno) 39, 1954, 39 Taf. 4, b 4 (7) u. 41 Taf. 5, a 2 (7a) (K. Tihelka).
8: J. Werner, Das alamannische Gräberfeld von Bülach (1953) Taf. 2, 24 (8a–b: Zeichnung E. Vogt, Zürich).
9: Minaeva 1927 Taf. 5, 38.
10: J. Hampel, Altertümer des frühen Mittelalters in Ungarn 1 (1905) 455 Abb. 1418.
11: J.-J. Chiflet, Anastasis Childerici I, Francorum regis, sive thesaurus sepulcralis, Tornaci Nerviorum effossus et commentario illustratus (Antwerpen 1655).
12: Annales de la Société archéologique de Namur 6, 1860 Taf. 5, 6 (del Marmol).
13: Jahrbuch für prähist. und ethnogr. Kunst (Ipek) 12, 1938 Taf. 51, 2 (R. Laur-Belart).
14: Mainzer Zeitschrift 17/19, 1921/24, 73 Abb. 2, 8–9 (G. Behrens).
15: Fornvännen 1936 Taf. 1, 6a (N. Åberg).

Taf. 51. Sbornik Muzeja Antropologii i Etnografii (Moskau-Leningrad) 13, 1951, 223f. Abb. 7–12 (A. N. Bernštam).

Taf. 52. Minaeva 1927 Taf. 3–4.

Taf. 53. Minaeva 1927 Taf. 5–6.

Taf. 54. 1: H. J. Heikel, Altertümer aus dem Tale des Talas in Turkestan (1918) Taf. 1, 11.
2–3: Zeichnung G. Behm, Weimar (vgl. A. Götze, Die altthüringischen Funde von Weimar [1912] Taf. 8, 1 u. 4).
4: Jahrbuch f. prähist. und ethnogr. Kunst (Ipek) 1929 Taf. 2, 4 (F. Fremersdorf).
5–7: MIA 33, 1954, 156 Taf. 7, 1 (N. I. Sokolskij).
8–11: MIA 33, 1954, 157 Taf. 8, 1 (N. I. Sokolskij).
12–13: MIA 33, 1954, 153 Taf. 6, 5–6 (N. I. Sokolskij).

Taf. 55. Mainzer Zeitschrift 14, 1919 Taf. 1, 2 (G. Behrens). Nach Andruck des Zentralmuseums Mainz.

Taf. 56. Anuarul Institutului de Studii Clasice (Cluj-Klausenburg) 1, 1928/32, 70 Abb. (M. Roska).
Taf. 57. Mainfränkisches Jahrbuch 6, 1954, 204f. Abb. 1–2 (H. Müller-Karpe).
Taf. 58. 1–3: Bulletin of the Museum of Far Eastern Antiquities Stockholm 2, 1930 Taf. 17, 3–5 (O. Janse).
4: Zeichnung nach Germania 20, 1936 Taf. 40, 1b (F. Garscha).
5: B. Laufer, Jade (Field Museum of Nat. History Chicago, Anthr. Ser. 10, 1912) Taf. 35, 1a u. c.
6: Mainzer Zeitschrift 17/19, 1921/24, 73 Abb. 2 (G. Behrens).
7: IAK 17, 1905, 120 Abb. 34 (A. A. Spicyn).
8–9: SA 17, 1953, 51 Abb. 1 u. 3 (A. B. Rybakov).
10: Syria 18, 1937, 27 Abb. 81 (H. Seyrig). Zeichnung korrigiert nach Abb. 6 auf S. 16.

Taf. 59. 1–22: B. Posta, Archäologische Studien auf russischem Boden (Budapest-Berlin 1905) 379 Abb. 223
23–24: Zeichnung A. Točik, Neutra.
25–26: Zeichnung K. Kromer, Wien (Naturhist. Museum Wien Inv. 62835 u. 67677).
27–29: OAK 1900 (1902), 108 Abb. 219–221.

Taf. 60. 1: Meddelanden fran Lunds Universitets Historiska Museum 1948, 119 Abb. 23 (H. Arbman).
2: MAK 8, 1900 Taf. 101, 11 (P. S. Uvarova).
3–14: Minaeva 1927 Taf. 1–2.

Taf. 61. 1–4: Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae 1, 1951 Taf. 21–22 (G. László).
5: Alföldi 1932 Taf. 6, 1.

Taf. 62. 1: W. Schulz, Vor- und Frühgeschichte Mitteldeutschlands (1939) 205 Abb. 259.
2: Alföldi 1932 Taf. 1, 5.
3: Fettich 1953 Taf. 39, 32.
4–5: Cahiers d'Archéologie et d'Histoire d'Alsace (Straßburg) 132, 1952, 120 Abb. (J.-J. Hatt).

Taf. 63. ESA 8, 1933, 180 Abb. 8–9 (A. M. Tallgren nach Appelgren-Kivalo).

Taf. 64. 1–11: Schlesiens Vorzeit in Bild und Schrift NF 3, 1904, 47 Abb. (E. Krause).
12: B. Salin, Die altgermanische Tierornamentik (1904, Neudruck 1935) 119 Abb. 318.
13: Fettich 1953 Taf. 33, 4.
14–16: Alföldi 1932 Taf. 3, 19–21.
17: Fettich 1953 Taf. 35, 10.
18–20: Dacia 11/12, 1945/47, 189 Abb. 35, 1, 2 u. 7 (D. Tudor).
21: Dacia 7/8, 1937/40, 375 Abb. 10, C (D. Tudor).

****** Quellenangabe zu den Tafeln 1–75

Taf. 65. 1: J. Hampel, Altertümer des frühen Mittelalters in Ungarn 1 (1905) 345 Abb. 893.
2: KS 5, 1940, 25 Abb. (A. N. Bernštam).
3: B. Posta, Archäologische Studien auf russischem Boden (1905) 519 Abb. 187, 6.

Taf. 66. 1: K. Hamada u. S. Umehara, A Royal Tomb „Kinkan-Tsuka" or the Gold Crown Tomb at Keishu and its Treasures. Special Report of the Service of Antiquities Chosen 3, 1924 (Tafelbd. 2, Seoul 1927) Taf. 57.
2: Zeichnung nach Taf. 30, 5b (OAK 1902 [1904] 127 Abb. 213).
3–5: OAK 1902 (1904) 85 Abb. 190–192 (I. I. Veselovskij).

Taf. 67. 1–2: S. Umehara, Keishu Kinzei tsuka shokuri tsuka hakkutsu chosa hokoku (Bericht über die Ausgrabung des Grabes der Goldglocke und des Grabes der verzierten Schuhe bei Keishu). Report of the Service of Antiquities Chosen 1924 (Tafelbd. Seoul 1931) Taf. 204, 3 (1), Taf. 130, 1 (2).
3: Chewon Kim, Two Old Silla Tombs. Ho-U-Tomb and Silver Bell Tomb. Report Research Ant. of the National Museum of Korea 1 (Seoul 1948) Taf. 43.
4–6: K. Ogawa, Ryosan fufu tsuka to sono obutsu (Das Grab eines Mannes und seiner Frau zu Ryosan und die darin enthaltenen Gegenstände). Special Report of the Service of Antiquities Chosen 5, 1923 (Tafelbd. Seoul 1931) Taf. 27, 1 (4), Taf. 101, 2 (5) u. S. 71 Abb. 10 (6).

Taf. 68. 1: S. Umehara, Keishu Kinzei tsuka shokuri tsuka hakkutsu chosa hokoku (Bericht über die Ausgrabung des Grabes der Goldglocke und des Grabes der verzierten Schuhe bei Keishu) Report of the Service of Antiquities Chosen 1924 (Textbd. Seoul 1932) 133 Abb. 49.
2–4: K. Hamada u. S. Umehara, A Royal Tomb „Kinkan-Tsuka" or the Gold Crown Tomb at Keishu and its Treasures. Special Report of the Service of Antiquities Chosen 3, 1924 (Tafelbd. 1, Seoul 1924) Taf. 32.

Taf. 69. 1: Vgl. Fundliste I S. 96–106.
2: Han-Spiegel S. 20 u. Taf. 46, 6 u. 13.
Kamel-Fingerringe S. 68 u. Taf. 65, 3.
Diademe S. 62. 65. 67 u. Taf. 13, 3; 31, 2; 65, 2.
asiat. Schwerttragbügel S. 26 f. u. Taf. 38, 4; 40, 3.
Seide S. 8 u. Taf. 36, 1–2.

Taf. 70. 3: schmale Langsaxe S. 43 ff. u. Taf. 2, 4; 14, 19; 20, 5; 22, 1a u. 10; 24; 42, 5; 54, 7; 56, 2; 59, 24–26; 60, 6.
Langschwerter mit eiserner Parierstange S. 40 u. Taf. 16, 5; 18, 2; 19, 1 u. 4; 42, 2; 58, 8–9.
4: Vgl. S. 46 ff. u. Taf. 25, 4; 36, 3; 37, 2; 51, 10; 52, 17; 60, 5 u. 10; 61.

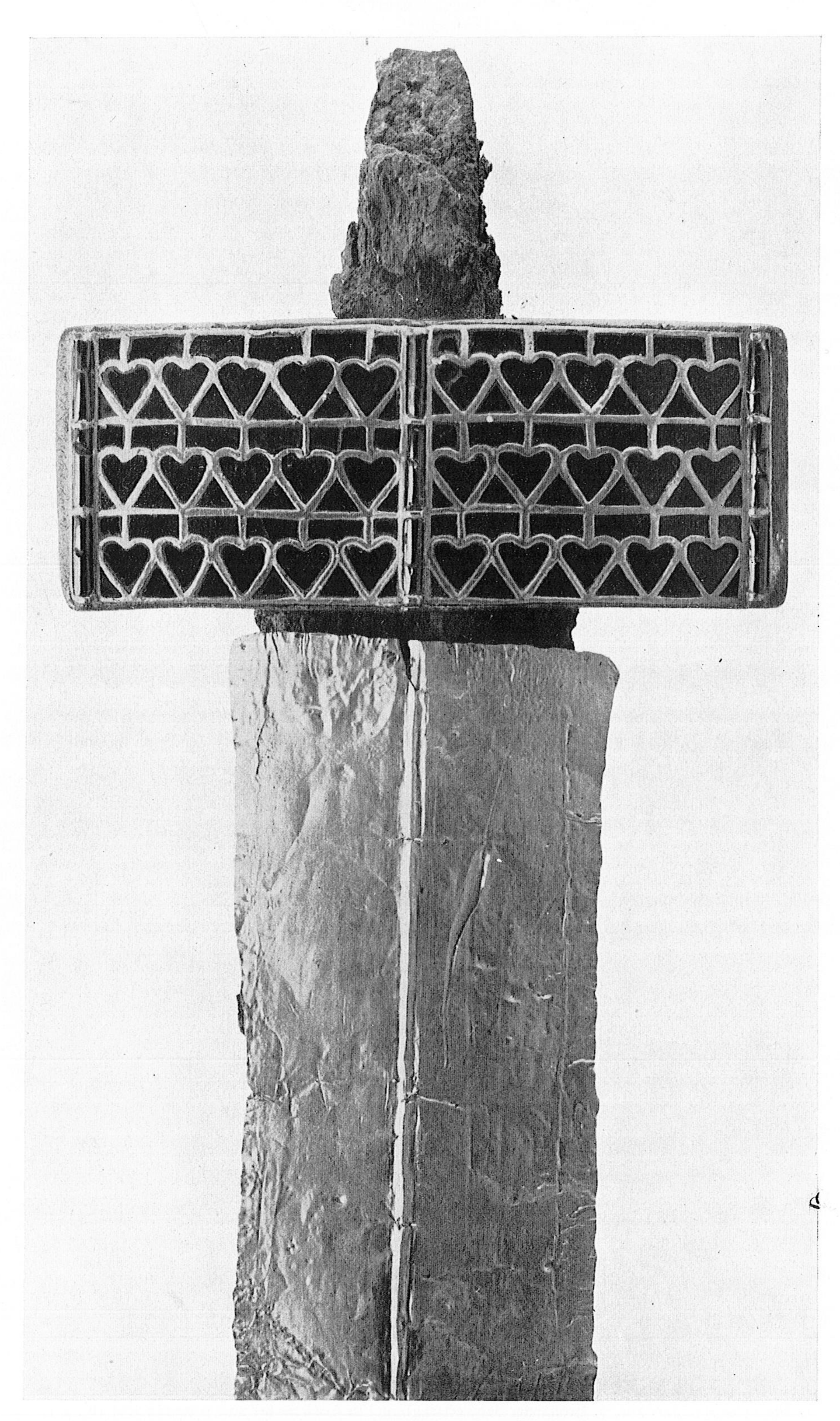
Taf. 71. 5: Bronzekessel Typ Borovoje S. 57 ff. u. Taf. 26, 2; 51, 5.
Bronzekessel Typ Höckricht S. 57 ff. u. Taf. 27, 10 u. 11; 28; 64, 19–21.
Holzsättel mit Goldbesatz S. 50 ff. u. Taf. 7, 3; 8, 10; 51, 12; 52, 13; 62, 4–5.
6: Golddiademe S. 61 ff. u. Taf. 6, 8; 13, 3; 26, 1; 27, 4–6; 29, 7–9; 30, 4; 31, 2; 65, 1.
goldener Schläfenschmuck S. 63 f. u. Taf. 30, 3 u. 5.
Goldblechriemenzungen S. 61 u. Taf. 27, 1–2; 52, 1; 53, 10; 64, 7–8 u. 12–17.

Taf. 72. 7: Raubvogelmotiv S. 72 u. Taf. 6, 8; 14, 17; 17, 20; 18, 5; 29, 2. 6. 9; 31, 5–6; 40, 2; 42, 3; 59, 12; 62, 3.
„Fiedermuster" S. 52 f. u. 78 u. Taf. 7, 3; 8, 10; 16, 3a; 22, 12a; 24; 51, 12; 52, 13; 62, 4–5.
8: Vgl. S. 82 ff.

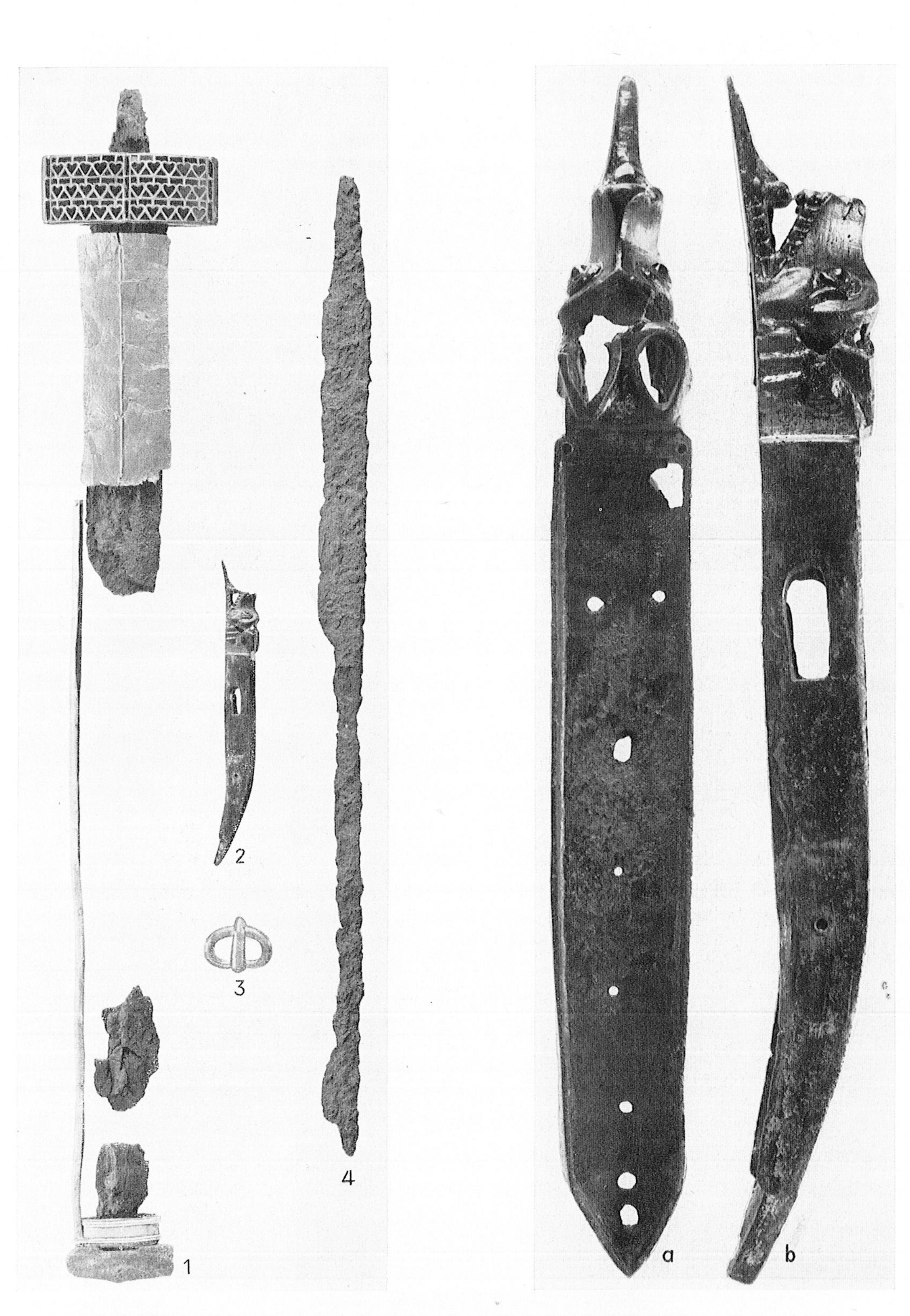
Taf. 73: Vgl. Fundliste I S. 98–114.

Taf. 74: Vgl. Fundlisten II S. 114–119 und III S. 119 f.

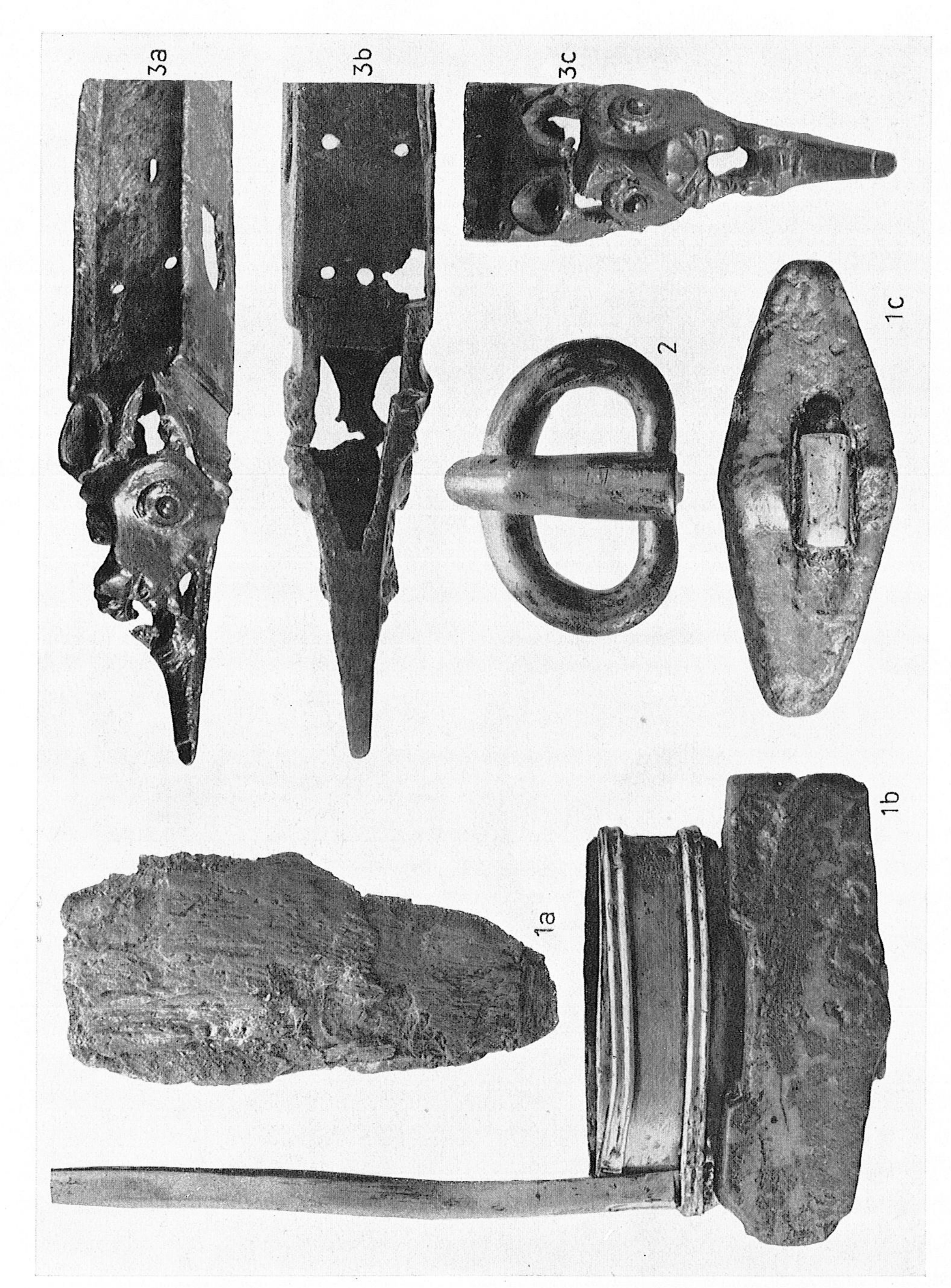
Taf. 75: Vgl. Fundliste IV S. 120–129.



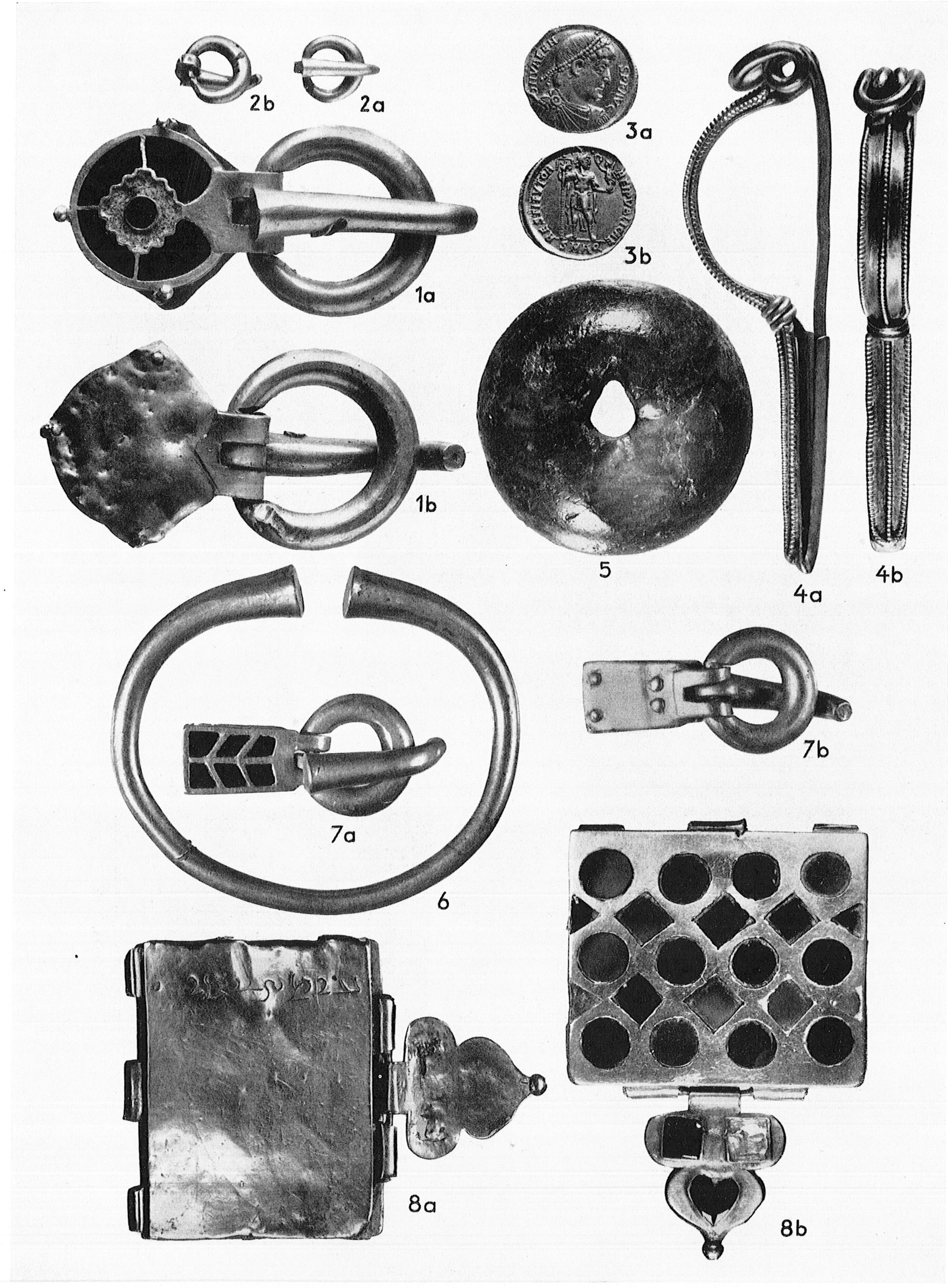
Spatha (Oberteil) von Altlußheim, Nordbaden. 1/1.



Grabfund von Altlußheim, Nordbaden.
1. Das Grabinventar. 1/4. 2. Bronzener Schwerttragbügel in Aufsicht (a) und Seitenansicht (b). 1/1.



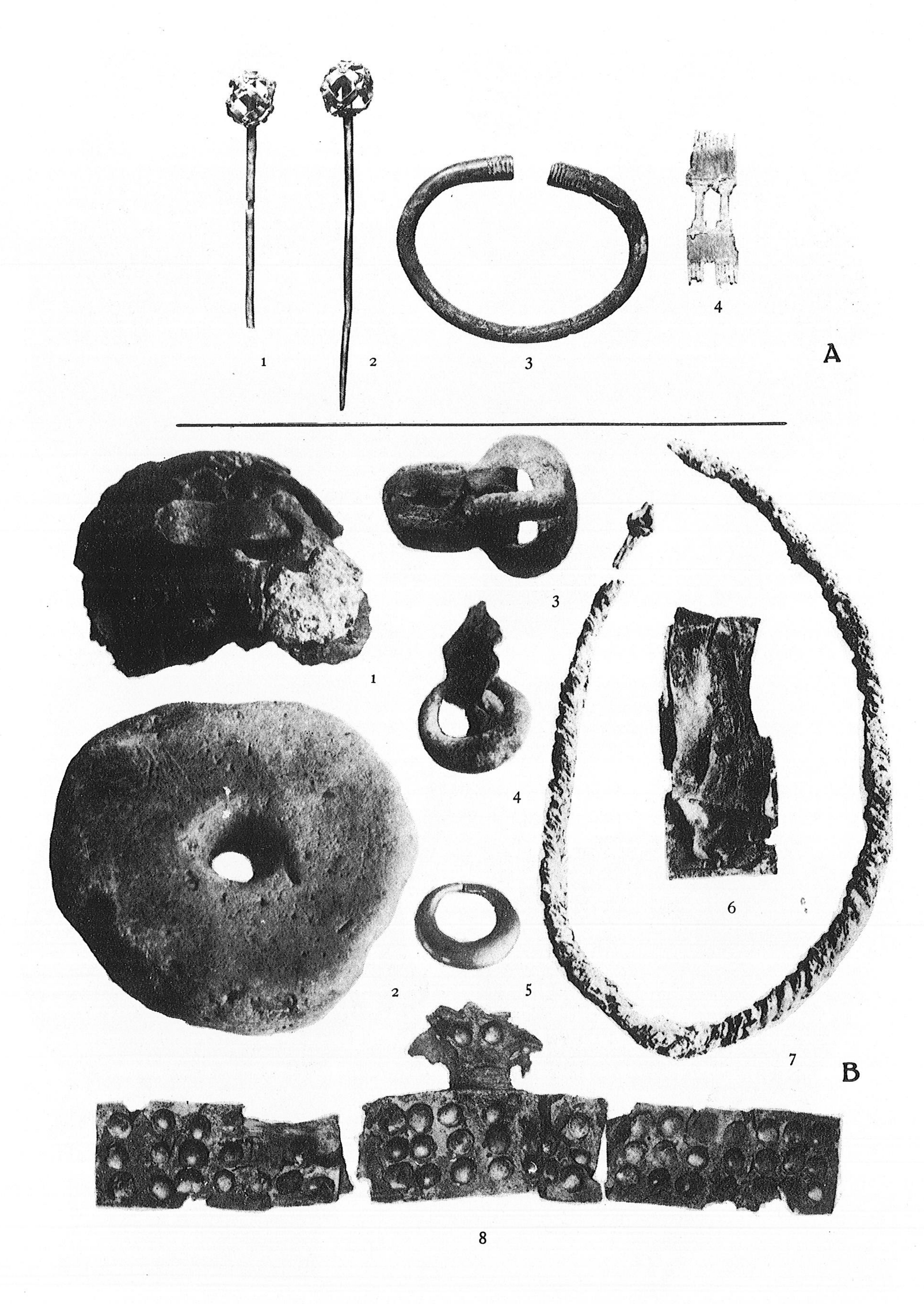
Grabfund von Altlußheim, Nordbaden. 1/1.
Schwertspitze (1 a), silberner Ortbandabschluß mit Lapislazuliquerstück (1 b; vgl. Taf. 58, 4), Lapislazuliquerstück von unten (1 c), Silberschnalle (2), bronzener Tragbügel (3).



Grabfund von Wolfsheim, Rheinhessen (vgl. Taf. 58, 6). 1/1.
Goldene Gürtelschnalle (1), kleine Goldschnalle (2), Solidus des Valentinianus I (3), Goldfibel (4), Schwertanhänger aus Bernstein (5; IV C 32; vgl. Taf. 50, 14), goldener Armring (6), Goldschnalle (7), goldenes Pectorale mit Pehlevi-Inschrift (8). Vgl. Taf. 58, 6.



Deformierte Schädel von Szekszárd (IK 110), Dombovár (IK 111), Szászbonyha (IG 103) und Arad (IG 104).



A. Grabfund von Atzgersdorf, Niederösterreich (IL 130). Etwa $^1/_2$.

Goldene Ohrringe (1–2), silberner Armring (3), Beinkamm (4).

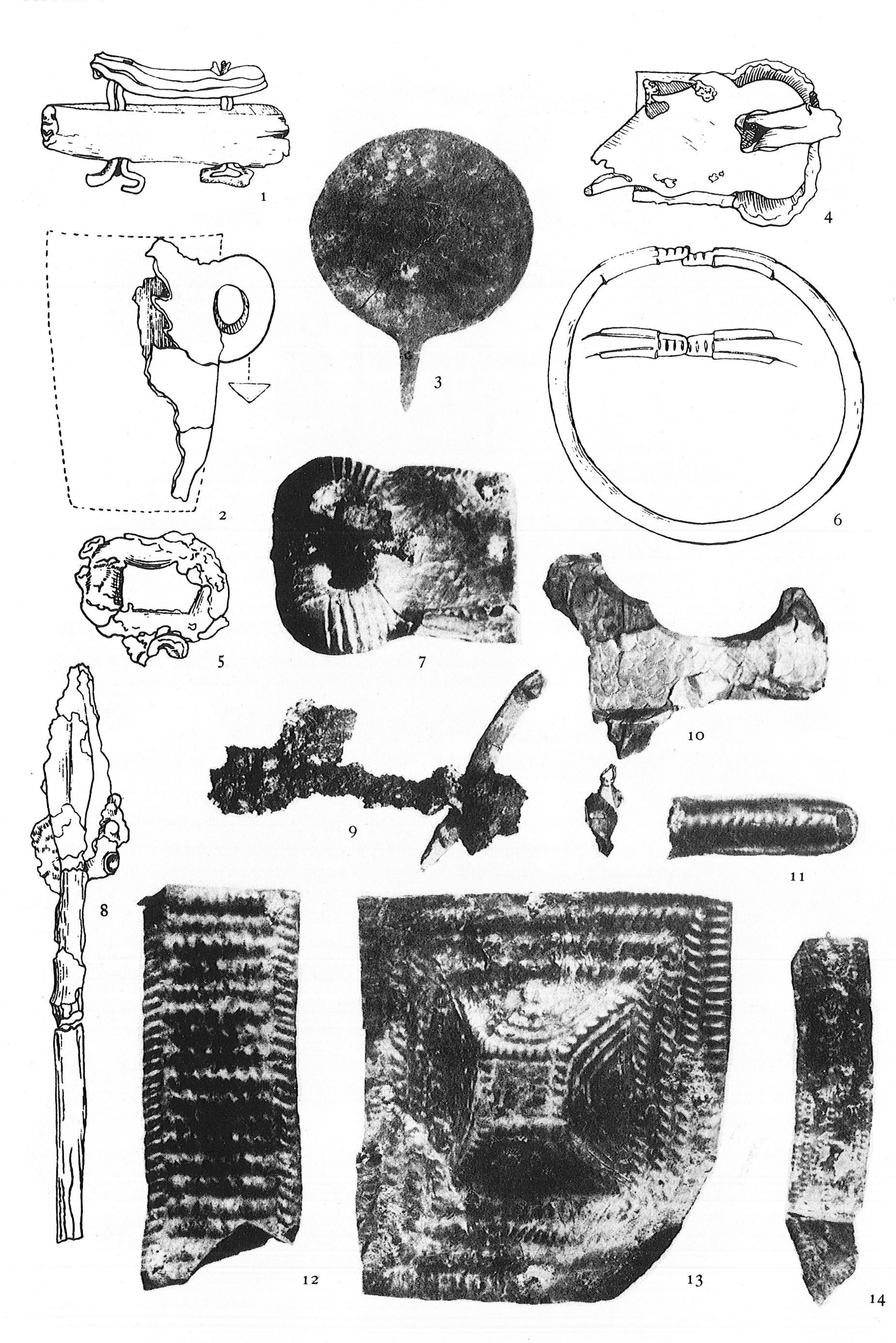
B. Kurgan 2 von Šipovo am Derkul (IC 56a). 1–5: $^1/_1$, 6–8: $^1/_2$.

Bronzeschnalle mit Leder (1), Tonwirtel (2), Bronzeschnalle (3), Bronzeohrring (4), Goldohrring (5; III 1), Lederstück (6), Bronzehalsring mit Goldblech (7), Bronzediadem mit Glaseinlagen (8).



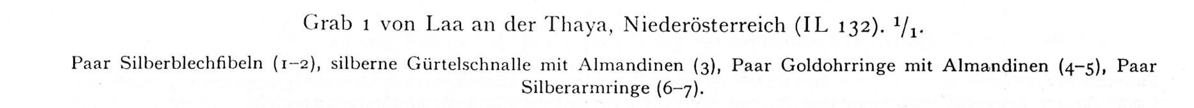
Kurgan 3 von Šipovo am Derkul (IC 56b). 1 u. 4–6: $^1/_1$; 2–3: $^1/_2$.

Halsschmuck aus Bronze und Glas (1), goldene Dolchscheide (2) und goldenes Sattelblech (auf Holz) mit Fiedermuster (3), 60 goldplattierte Bronzebleche (4) auf Gewebe (5), Goldblechtülle (6).



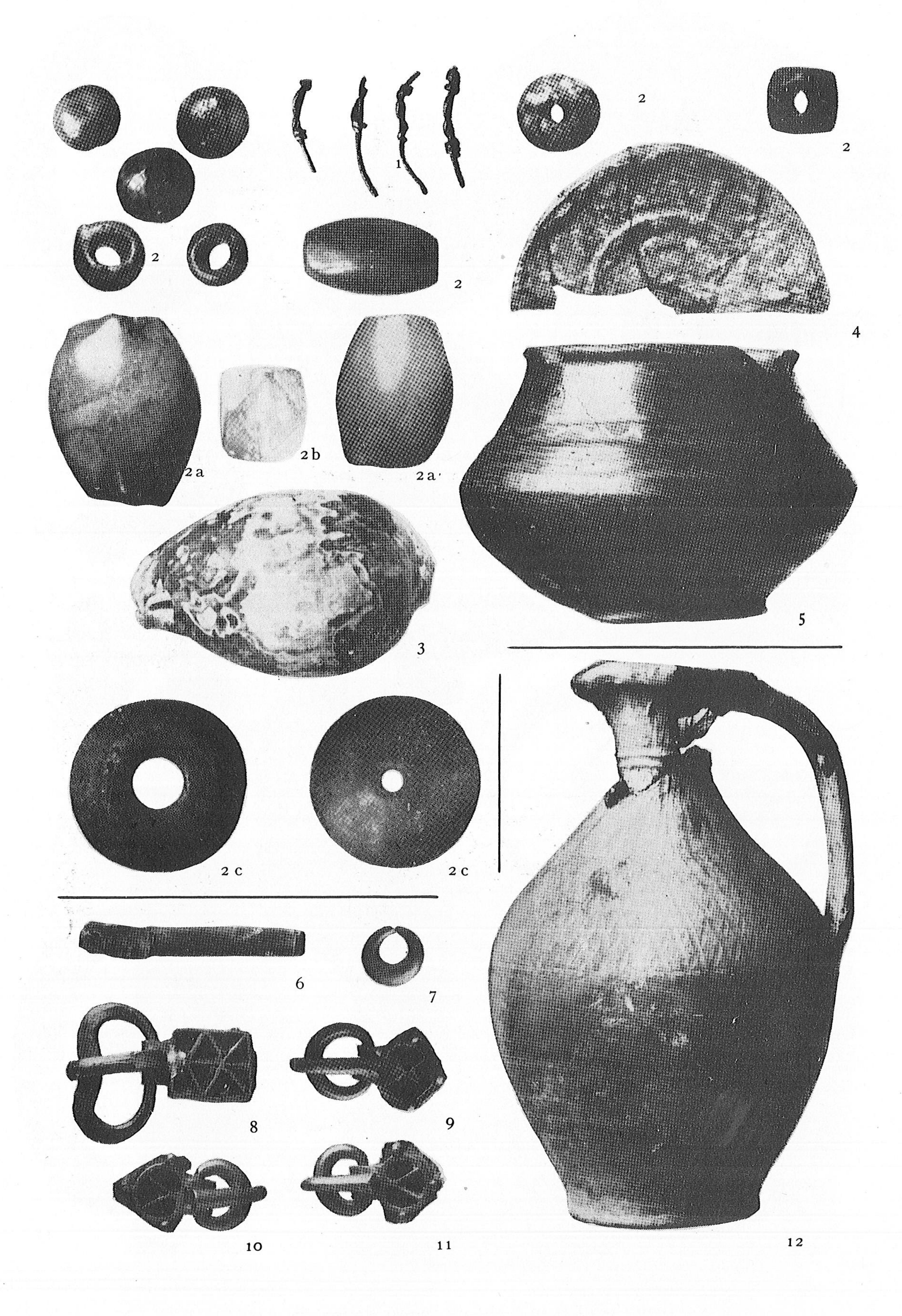
Kurgan 3 von Šipovo am Derkul (IC 56b). $^{1}/_{1}$ (2–3 u. 9: $^{1}/_{3}$).

Peitschenstiel mit Zwinge (1), Holzkrug (2), Bronzespiegel (3), Eisenschnallen (4–5), Bronzearmring (6), Bronzeschnalle mit Goldblech (7), Holzpfeil mit Eisenspitze (8), Eisentrense mit Holzknebel (9), Teil vom Holzsattel mit Goldblech (10), goldblechverkleideter Bronzebesatz vom Zaumzeug (11–14).



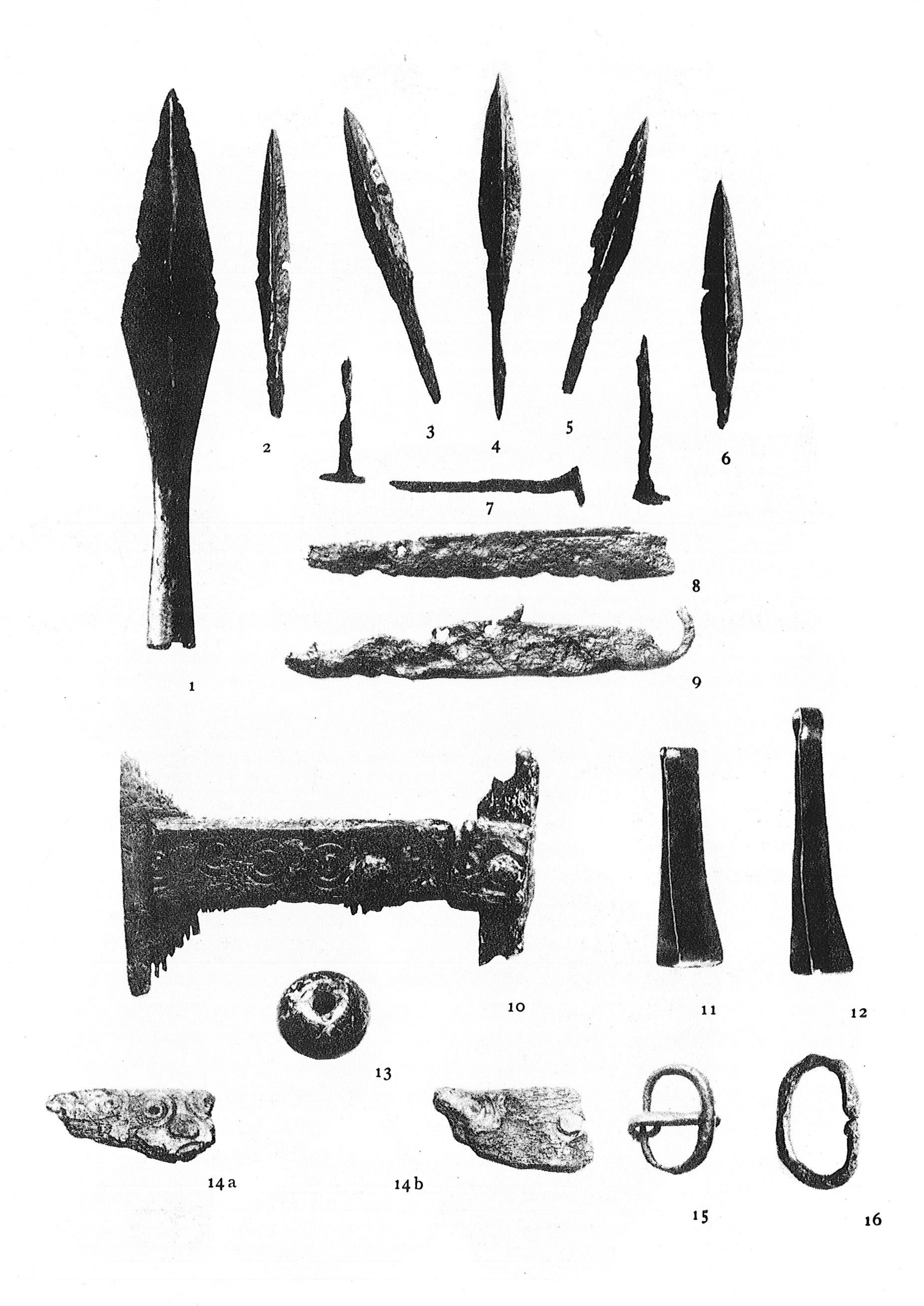
Grab 1 von Laa an der Thaya, Niederösterreich (IL 132). $^{1}/_{1}$.

Paar Silberblechfibeln (1–2), silberne Gürtelschnalle mit Almandinen (3), Paar Goldohrringe mit Almandinen (4–5), Paar Silberarmringe (6–7).



Gräber 1 (1–5) und 2 (6–12) von Laa an der Thaya, Niederösterreich (IL 132). $^1/_1$ (5: $^3/_4$, 12: $^1/_3$).

Silberdraht (1), Perlen aus Glas (2), Chalcedon (2a), Bergkristall (2b) und Bernstein (2c), Cypraea (3), Spiegel aus Weißmetall (4; II B 29), Tonnapf (5), Silberleiste (6), Goldohrring (7; III 14), goldene Gürtelschnalle (8), Goldschnalle (9), goldene Schuhschnallen (10–11), Tonkrug (12).



Gräber 1 (1–4, 8–9, 11, 13, 15) und 2 (5–7, 10, 12, 14, 16) von Hobersdorf, Niederösterreich (IL 133).
1: $^1/_3$; 2–9, 11–12, 15–16: $^2/_3$; 10, 13–14: $^1/_1$.

Eiserne Lanzenspitze (1), eiserne Dreikantpfeile (2–6), Eisennägel (7), Eisenmesser (8), eiserner Taschenbügel (9), Beinkamm (10), Bronzepinzetten (11–12), Schwertanhänger aus Bernstein (13; IV C 30), Kammreste? (14), Eisenschnallen (15–16).

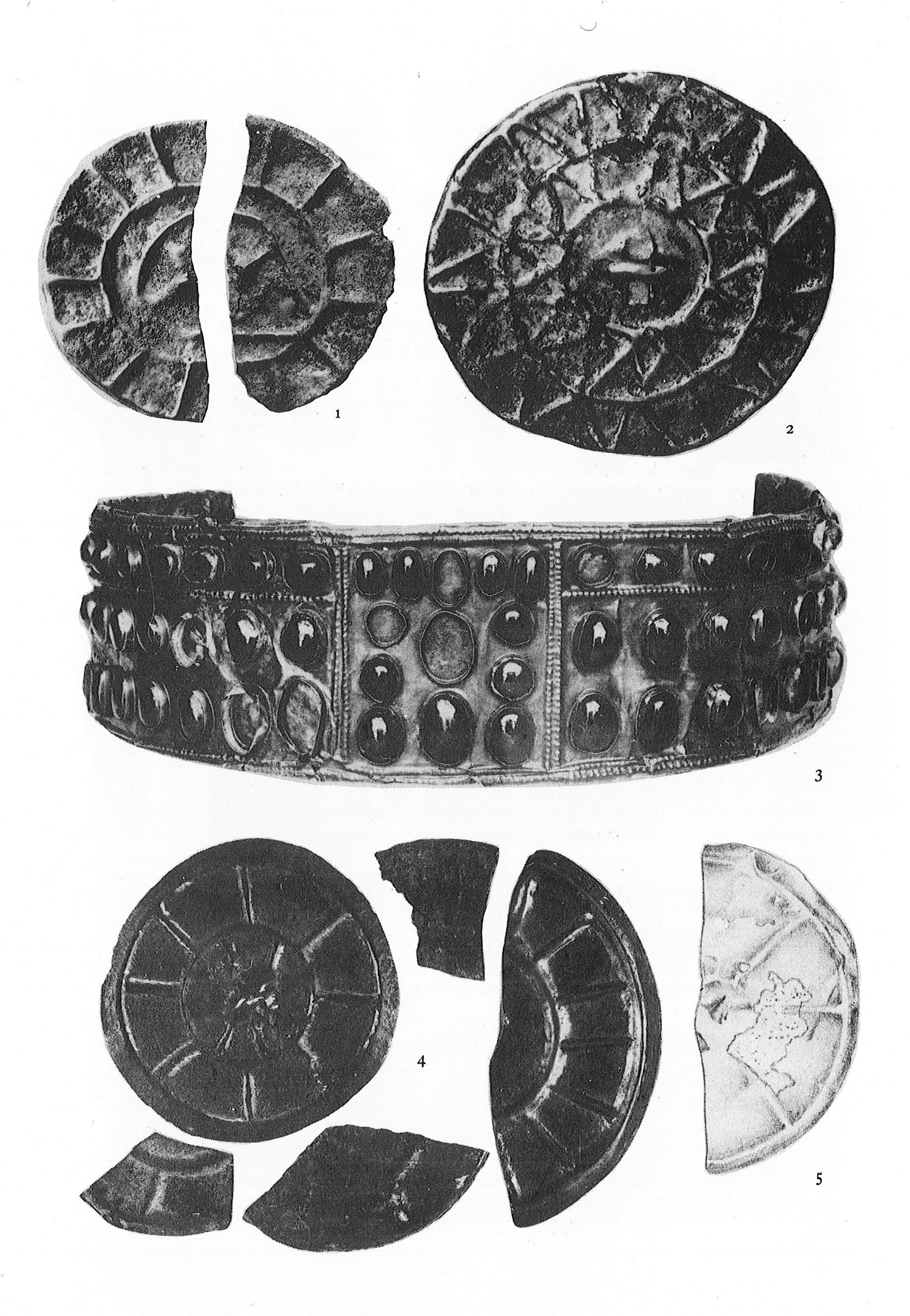


A. Grabfund von Hedersleben, Thüringen (I O 150). $^{3}/_{4}$

Beinkamm (1) und bronzene Gürtelteile (2–5).

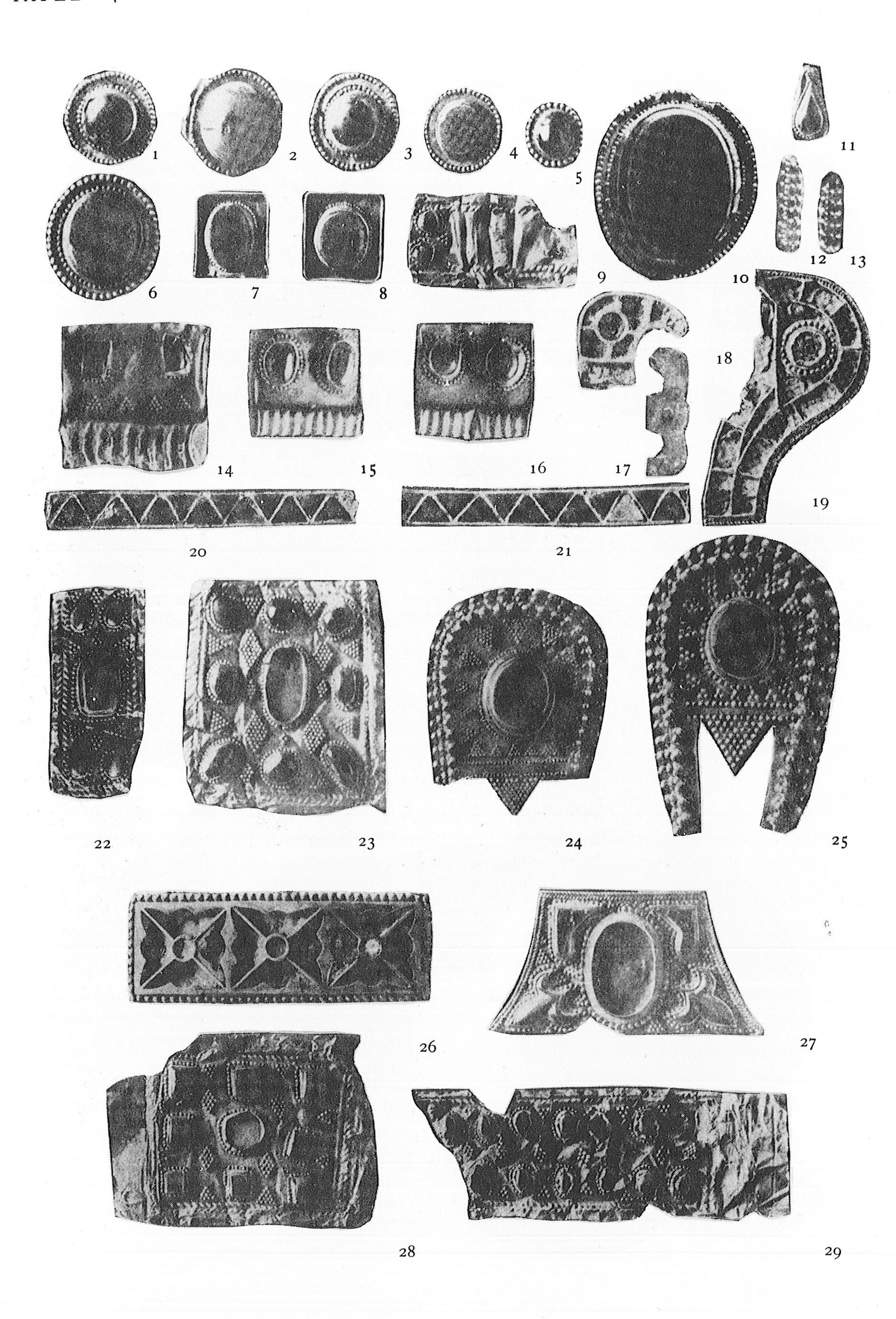
B. Grab 1 von Marchegg, Niederösterreich. $^{1}/_{1}$ (1 : $^{1}/_{3}$).

Tonkrug (1), Spiegel aus Weißmetall (2; II C 16), Goldohrringe (3–4; III 13), rote Glasperle (5), Schnalle aus Weißmetall (6).



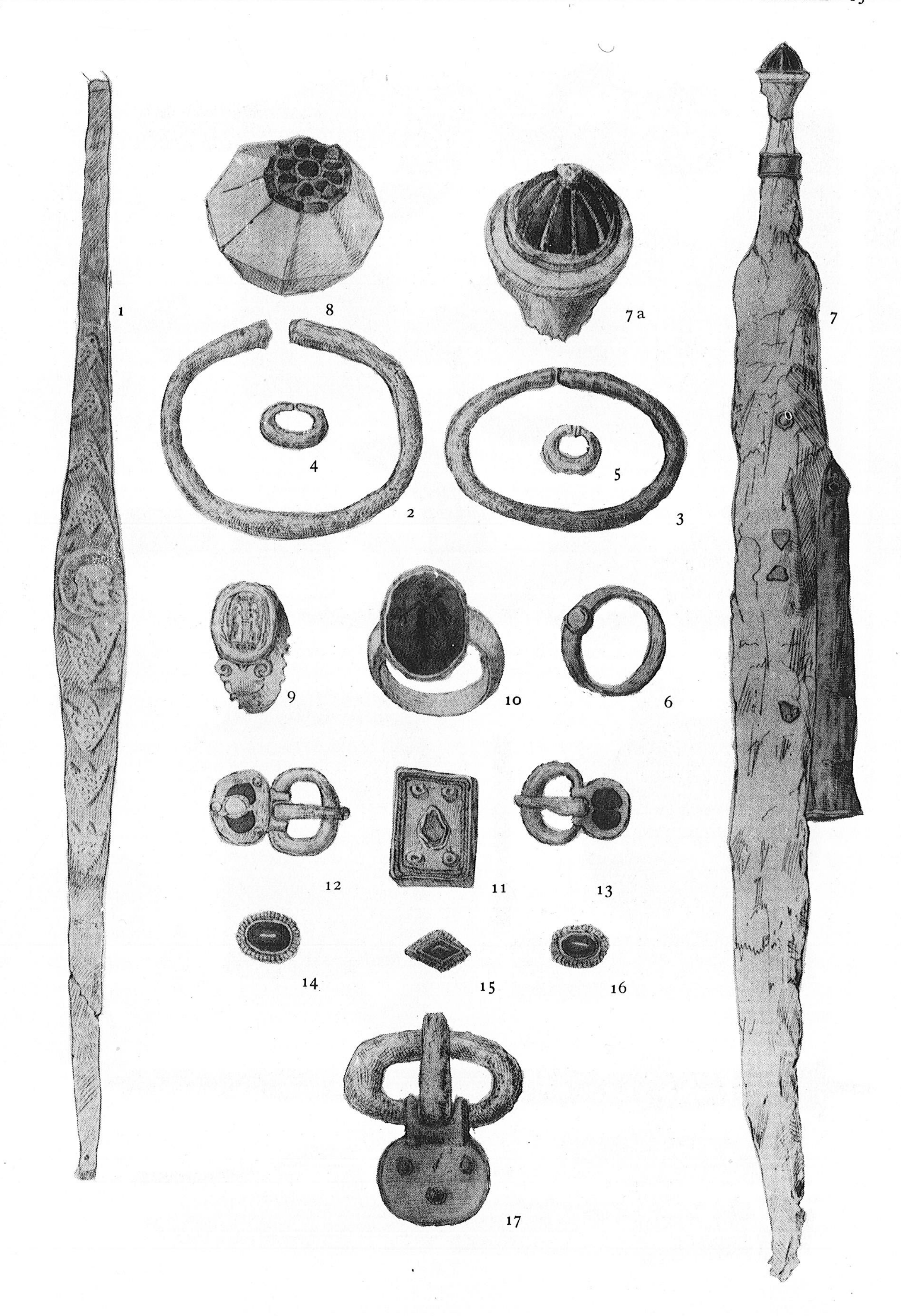
Östliche Metallspiegel. $^{1}/_{1}$.

Untersiebenbrunn, Niederösterreich (1; II B 30), Berjozovka a. d. Wolga (2; II C 1), Novi Banovci-*Burgenae*, Serbien (4; II B 10), und O-Szöny-*Brigetio*, Ungarn (5; II B 22a); Golddiadem von Berjozovka (3).



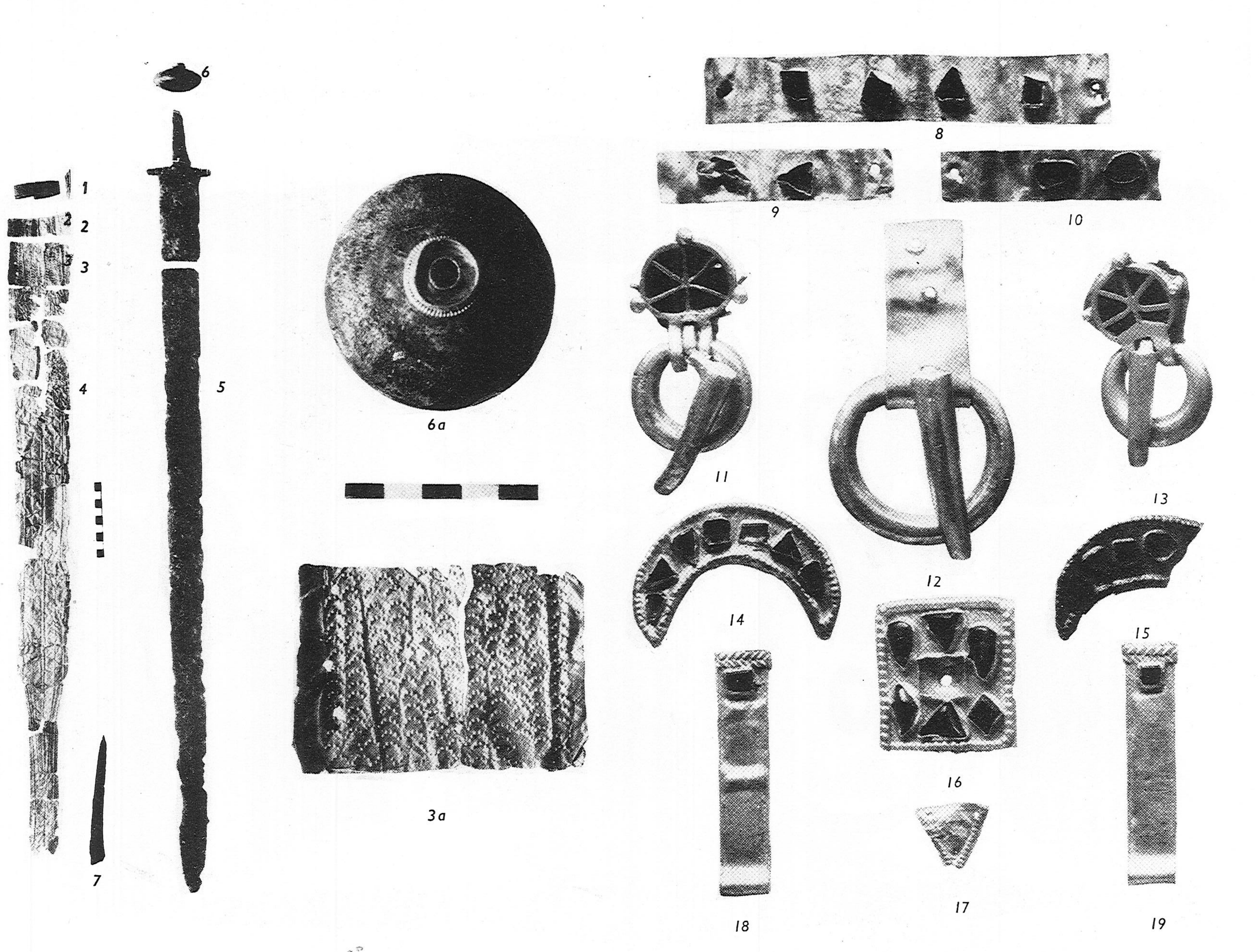
Grabfund von Borovoje, Kasakstan (vgl. Taf. 51). $^1/_1$.

Gold mit farbigen Steineinlagen.



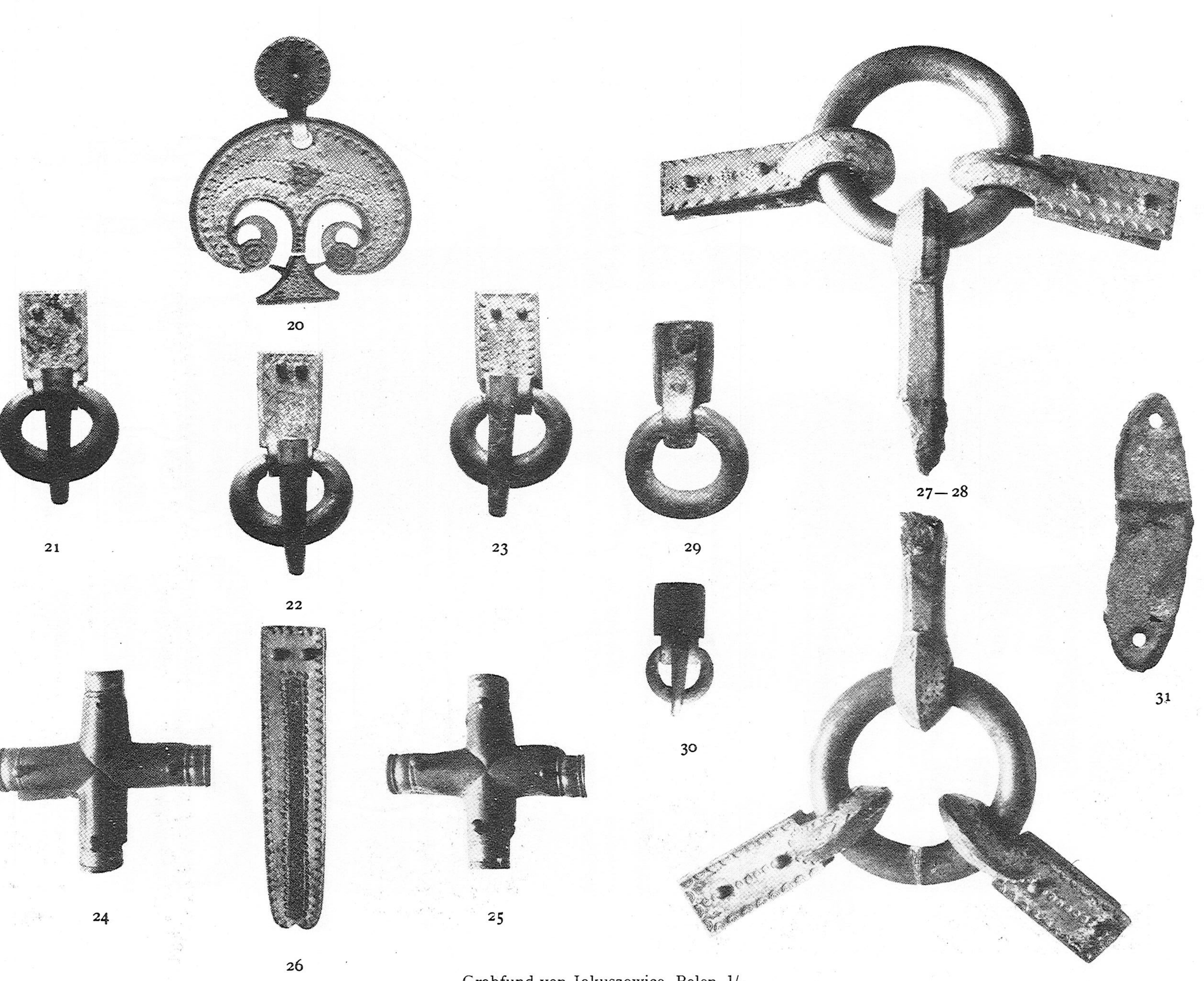
Doppelgrab von Kerč-Glinišče 1896. $^1/_1$ (1: $^2/_3$; 7: $^1/_3$).

Frau: Goldener Totenkranz mit Abdruck von Maximianmünze (1), Goldarmring (2), vergoldeter Silberarmring (3), Goldohrring (4; III 10), Silberohrring (5), silberner Fingerring (6). – Mann: Langschwert (7) mit almandinverziertem Chalcedonknauf (7a) und Schwertanhänger aus Bergkristall (8; III C 20a; vgl. Taf. 50, 6), goldene Fingerringe (9–10), Goldbeschläg (11), goldene Schuhschnallen (12–13), Almandine in Goldzellen (14–16), silberne Gürtelschnalle mit vergoldetem Beschläg (17)



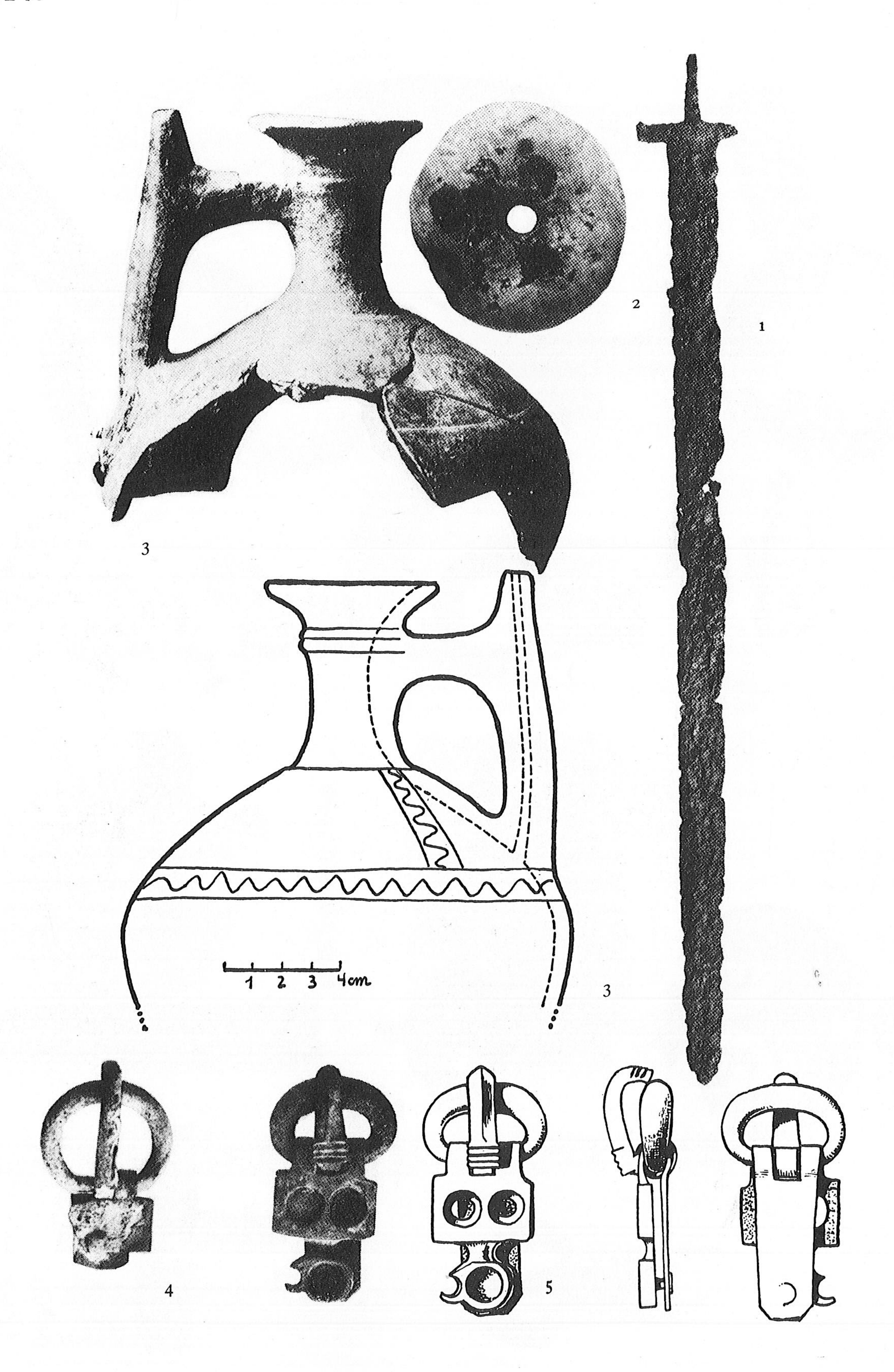
Grabfund von Jakuszowice, Polen. 1–7: $^1/_6$; 3a u. 6a: $^3/_4$; 8–19: $^1/_1$.

Silbernes Scheidenmundblech (1), goldener Scheidenbesatz (2–3), Goldblech in Form eines Reflexbogens (4; vgl. Taf. 61, 1–3), Spatha (5), Schwertanhänger aus Bernstein (6; IV C 24; vgl. Taf. 50, 15), Eisenmesser (7), Goldbänder mit Almandinzellen (8–10), goldene Schuhschnallen (11 u. 13), goldene Gürtelschnalle (12), Goldbleche mit Almandineinlagen (14–16), Goldflitter (17), goldene Schuhriemenzungen (18–19).



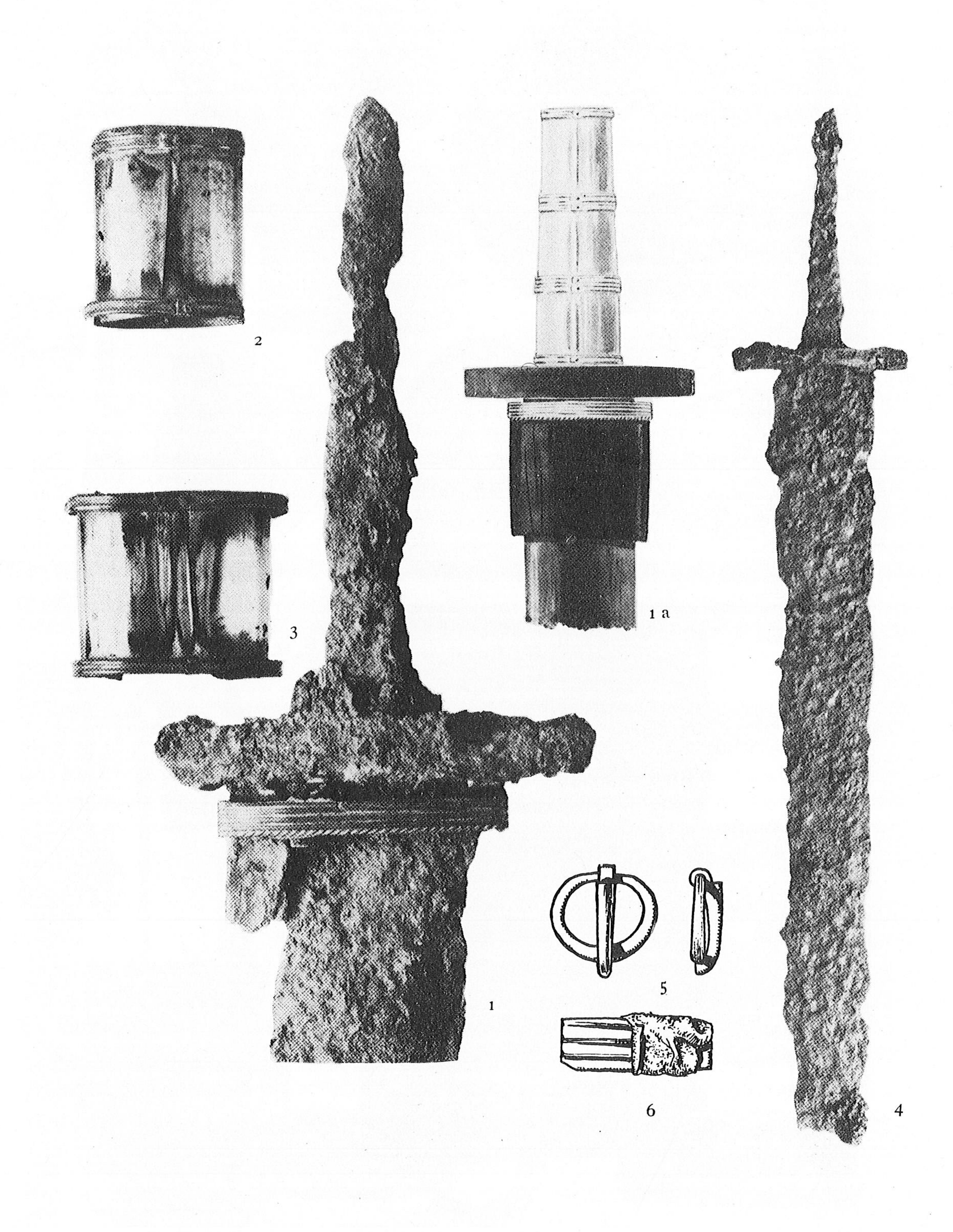
Grabfund von Jakuszowice, Polen. $^1/_1$.

Silbernes Pferdegeschirr mit Vergoldung und Stempelmustern (Gebißstange aus Eisen mit Silberfassung).



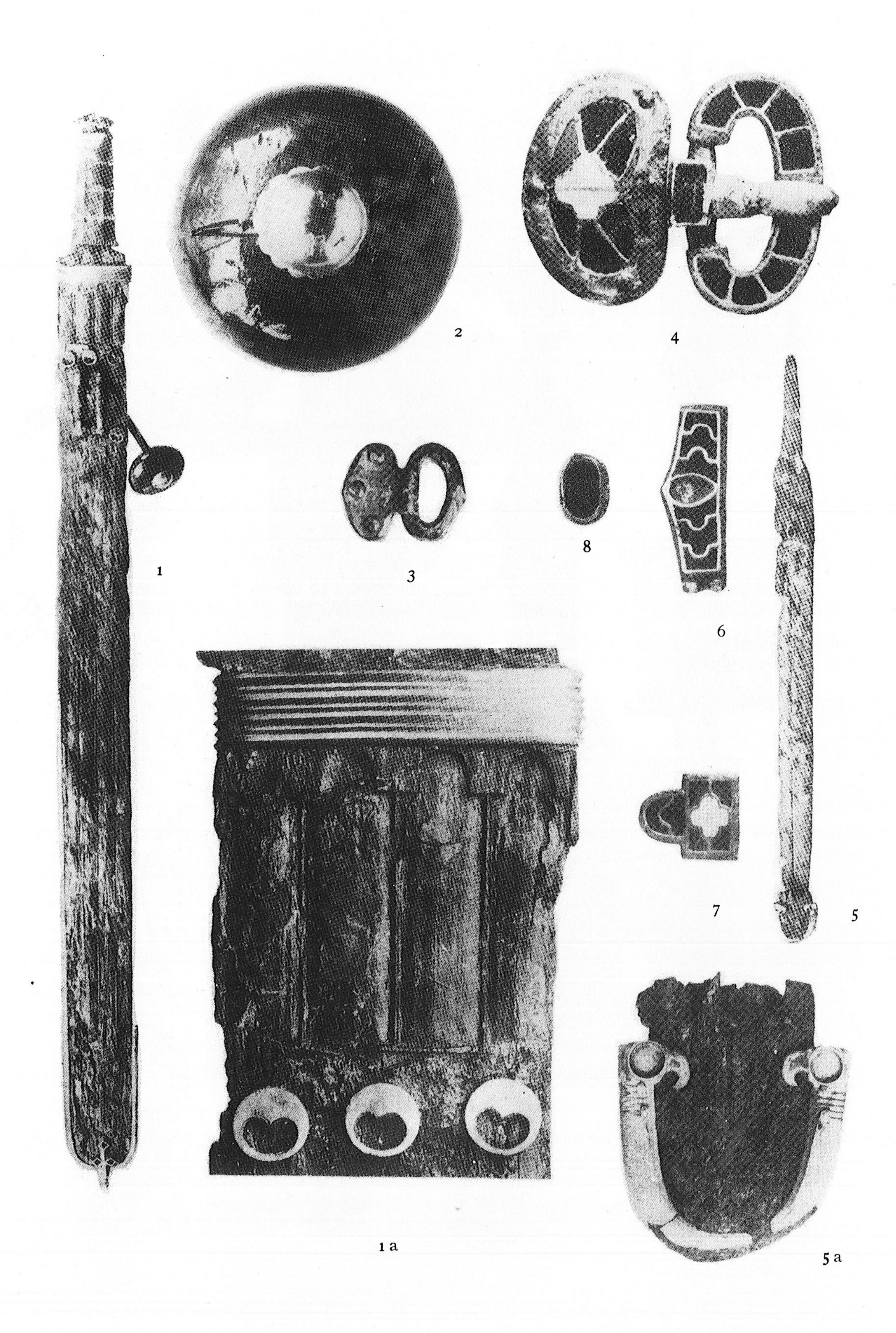
Grab 3 von Wien-Leopoldau (vgl. Taf. 59, 25). 1/1 (1: 1/5; 3: 1/2).

Spatha (1), Schwertanhänger aus Bernstein (2; IV C 29), Tonkrug (3), Bronzeschnallen (4–5).



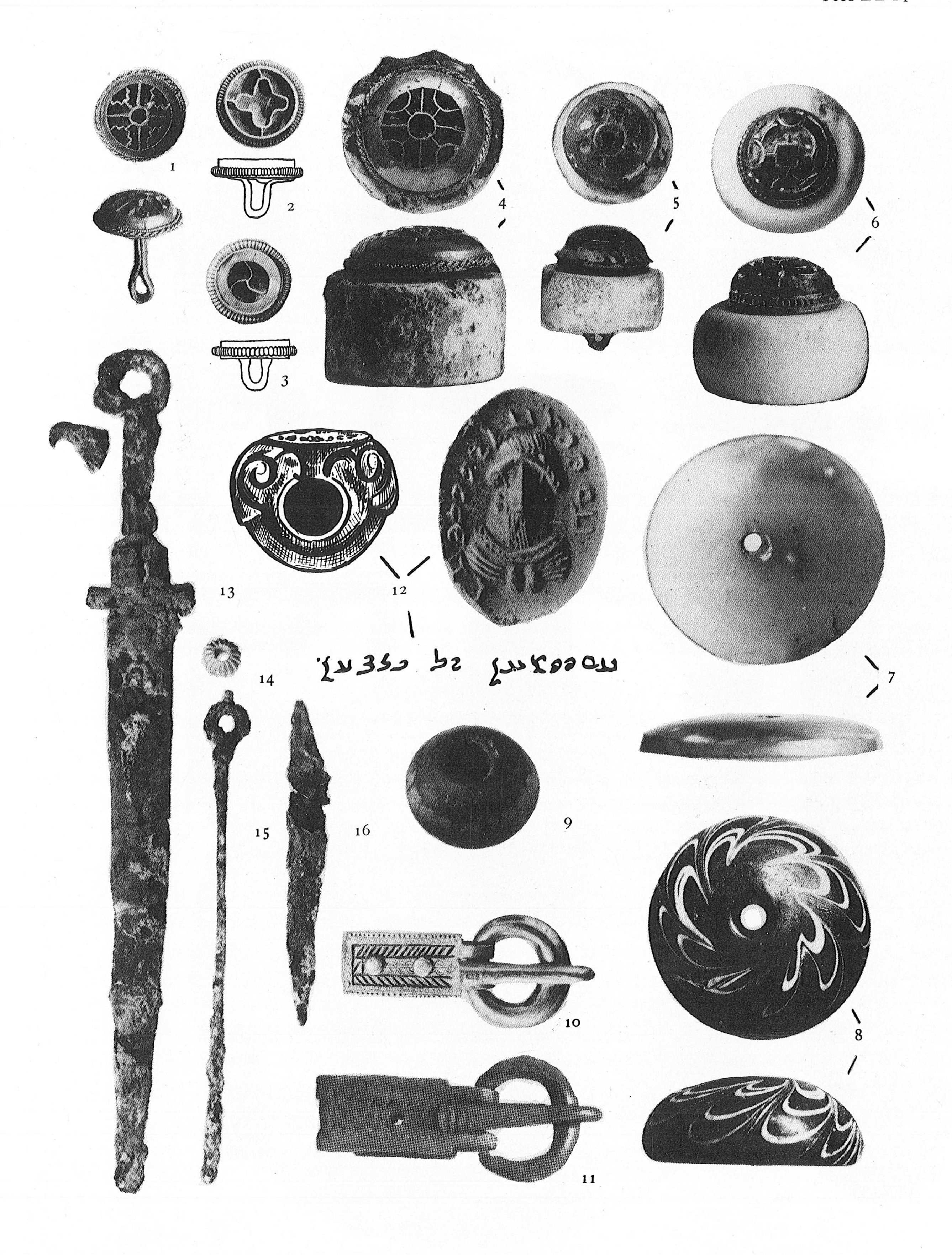
Gräber 4 (1–3) und 5 (4–6; vgl. Taf. 59, 26) von Wien-Leopoldau. 1/1 (1 a und 4: 1/2).

Spatha (1) mit Silberblechverkleidung des Griffs (2–3; Rekonstruktion 1 a), Spatha (4), Bronzeschnalle (5), Bronzeblech (6).



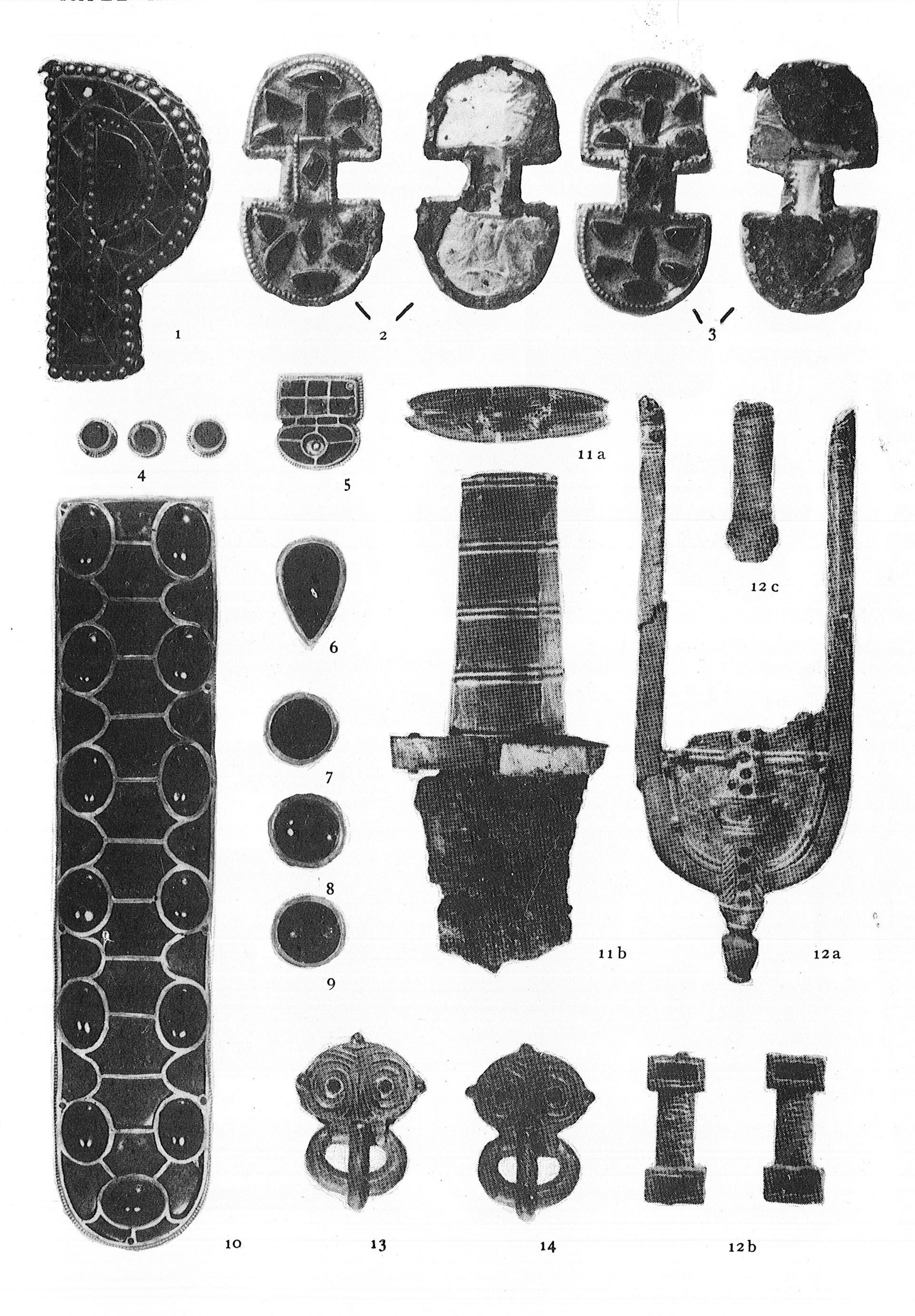
Grab 63 von Klein-Hüningen, Schweiz. $^{1}/_{1}$ (1 u. 5: $^{1}/_{5}$).

Goldgriffspatha (1), Schwertanhänger aus Bernstein mit vergoldeter Silberkappe (2; IV D 52; vgl. Taf. 50, 13), silbervergoldete Schlaufe (3), eiserne Gürtelschnalle mit Almandinen und Glas in Goldfassung (4), Sax (5) mit silbervergoldetem Ortband (5a), eiserne Saxscheidenhalter mit Almandinen und Glas in Goldfassung (6–7), Almandin in vergoldeter Silberfassung (8) als Besatz der Saxscheide.



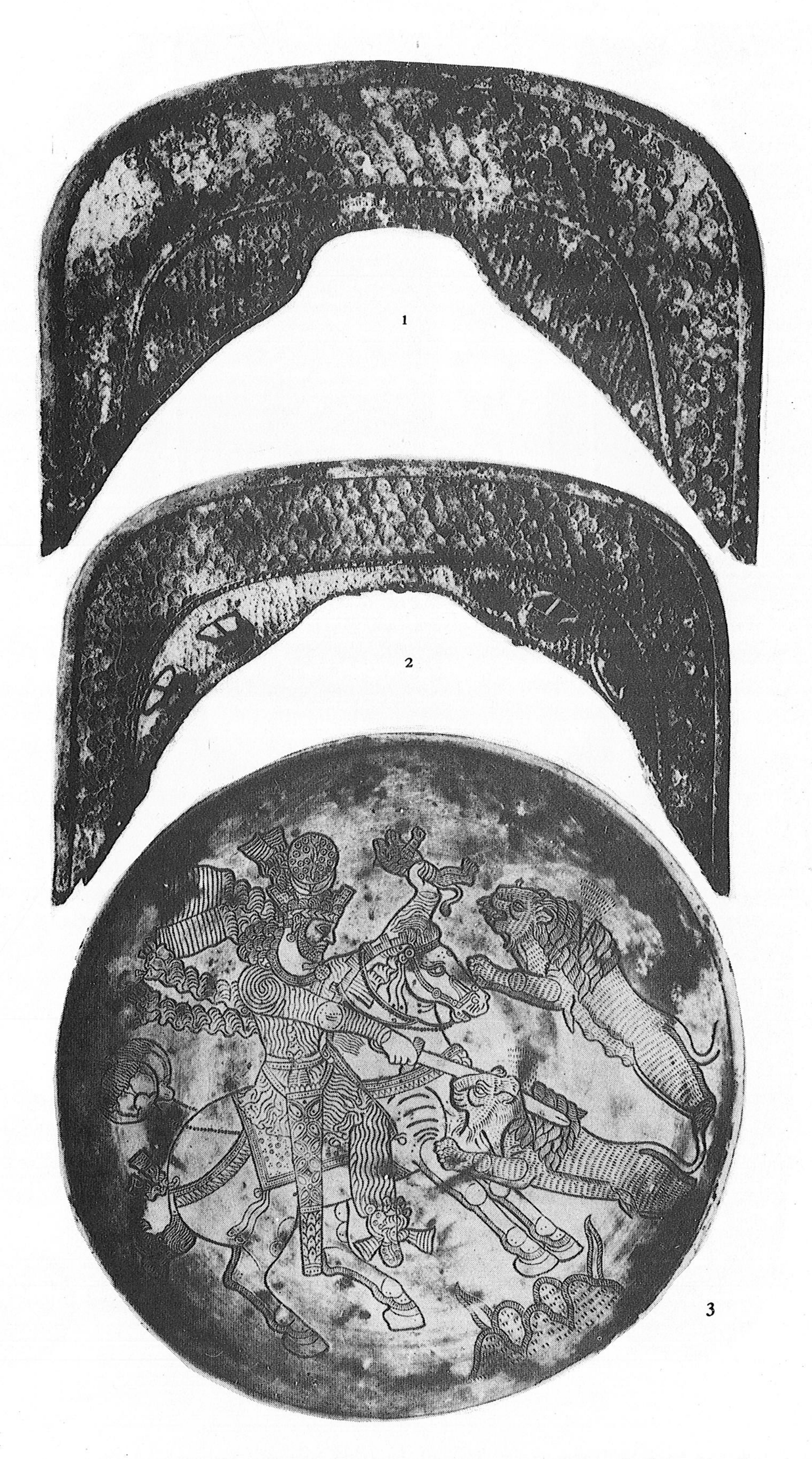
Schwertanhänger (1–9), Silberschnallen (10–11), Chalcedonring (12) und Ringknaufschwert mit Beifunden (13–16). $^{1}/_{1}$ (4 u. 6: $^{3}/_{2}$; 13–16: $^{4}/_{7}$).

1: Fundort unbekannt (Gold; IV E 77). – 2: Djurgardsäng, Vestergötland (Gold; IV D 43). – 3: Övede, Gotland (Gold; IV D 42). – 4: Rödingen, Rheinland (Meerschaum? mit Gold; IV E 73). – 5: Ziertheim, Bayer.-Schwaben (Steatit mit Bronze; IV E 72). – 6: Morken, Rheinland (Meerschaum? mit Gold; IV E 74). – 7–8: Thorsberger Moorfund (Chalcedon u. Glas). – 9–10: Barsaldershed, Gotland (Glas u. Silber; IV C 33). – 11: Tulln, Niederösterreich. – 12: Verchnaja Rutcha, Kaukasus. – 13–16: Bahrein-Inseln (vgl. Taf. 49, 10).

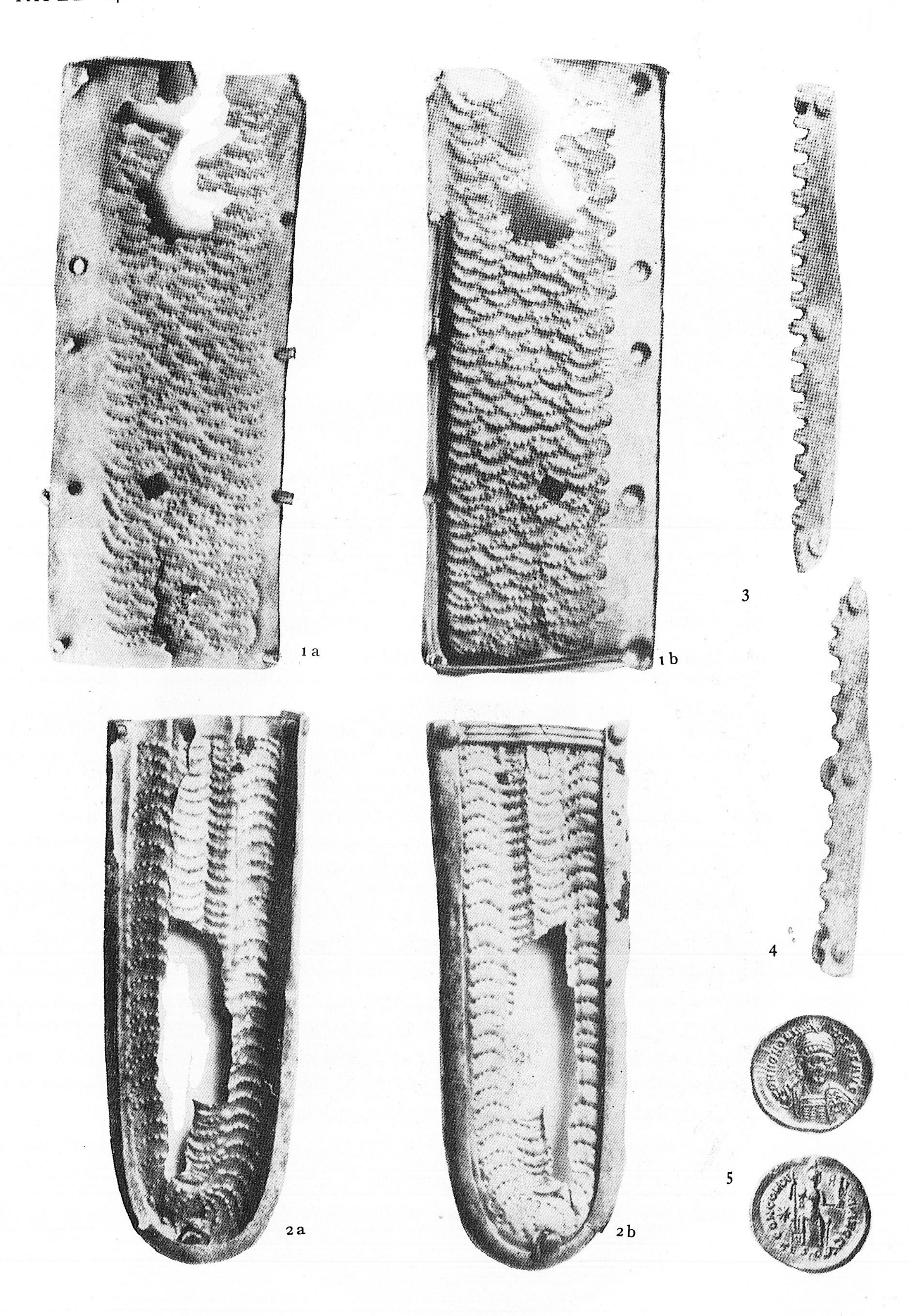


Goldenes Saxscheidenbeschläg von Taman (1), goldene Riemenhalter von Zmajevac, Baranya (2–3), Fürstengrab von Blučina, Mähren (4–14; vgl. Taf. 50, 7). 1–3: $^1/_1$; 4–14: $^2/_3$.

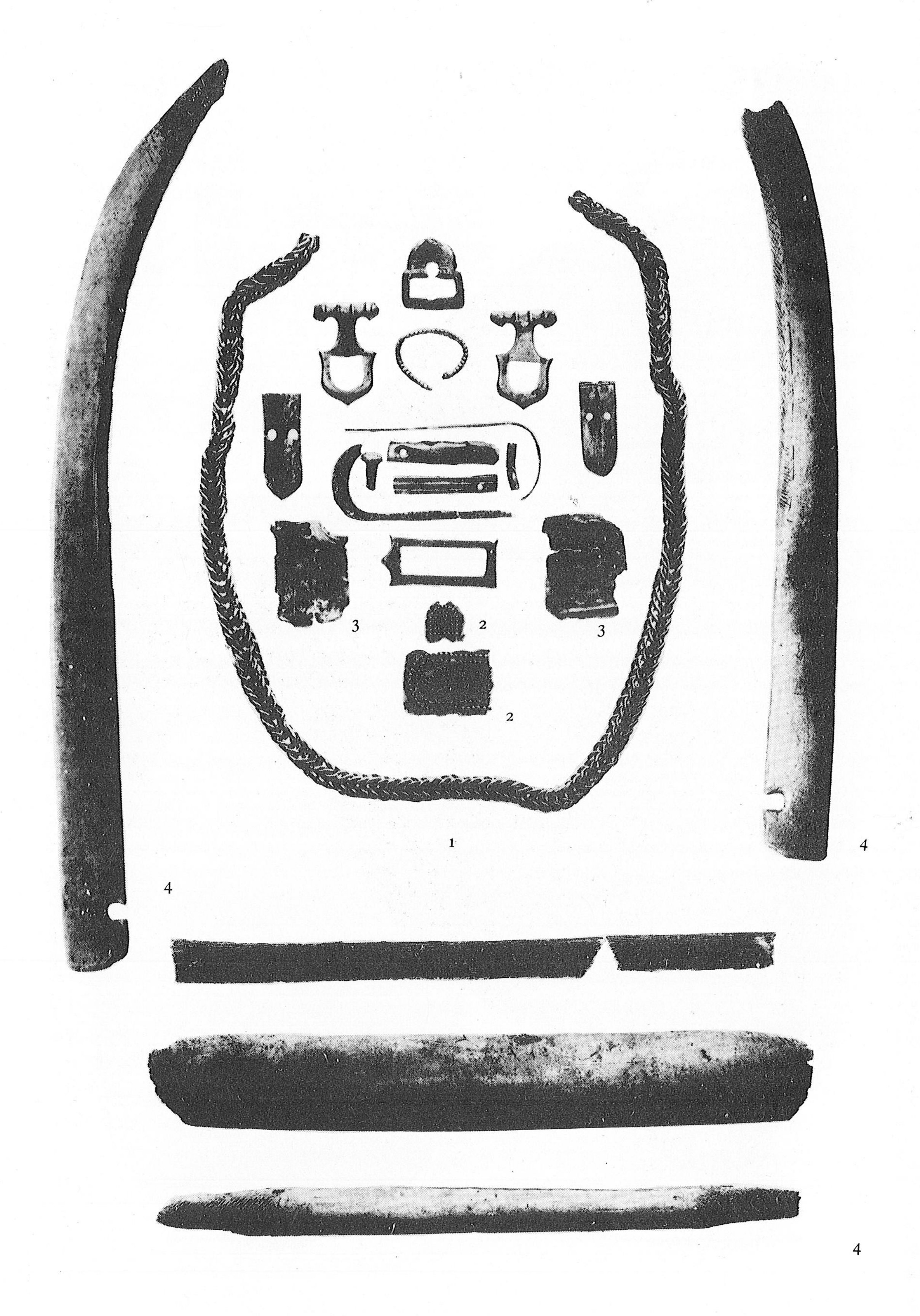
Blučina: Almandine in Goldzellen (4, 6–9), Goldbeschlag mit Almandinen (5), goldenes Saxortband mit Almandinen (10), Goldgriffspatha (11) mit Silberknauf (11 a), silbervergoldetes Spathaortband (12 a), silbervergoldete Schwertriemenhalter mit Almandinen (12 b–c), silbervergoldete Schnallen des Wehrgehänges (13–14).



Bronzener Sattelbesatz mit Fiedermuster aus Liang shan-Ryosan, Südkorea (1–2), und sassanidische Silberschale aus dem Pandjab (3). Etwa $^1/_2$



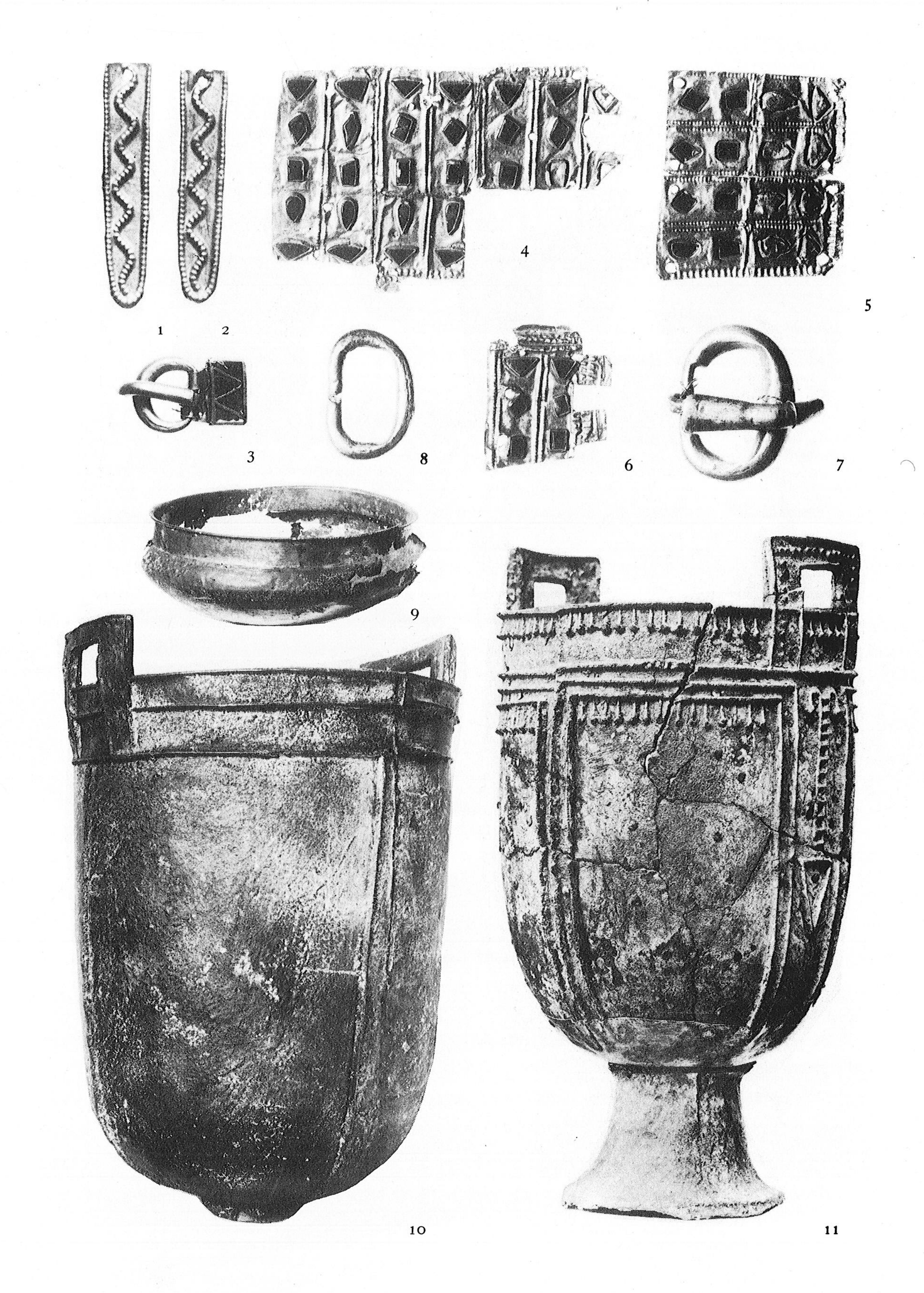
Silberner Saxscheidenbesatz von Kiskunhalas (1–2), bronzene Saxbeschläge (3–4) und Solidus Theodosius II. (5) von Körösladány, Ungarn. 1/1.



Fund von Novikovka bei Ufa. 1–3: 2/3; 4 etwa 1/2.

Goldkette (1), goldener Gürtelbesatz (2), Silberbeschläge (3) und Knochenversteifungen eines Reflexbogens (4).

Golddiadem von Tiligul (1; vgl. Taf. 29, 8) und Bronzekessel von Münstermaifeld, Rheinland (2).
1 : $^1/_2$; 2 etwa $^1/_3$.



Grabfund von Höckricht, Schlesien (1–10; vgl. Taf. 64, 1–11), und Bronzekessel von Osoka, Bez. Simbirsk (11). 1–7: $^1/_1$; 9–11: $^1/_5$.

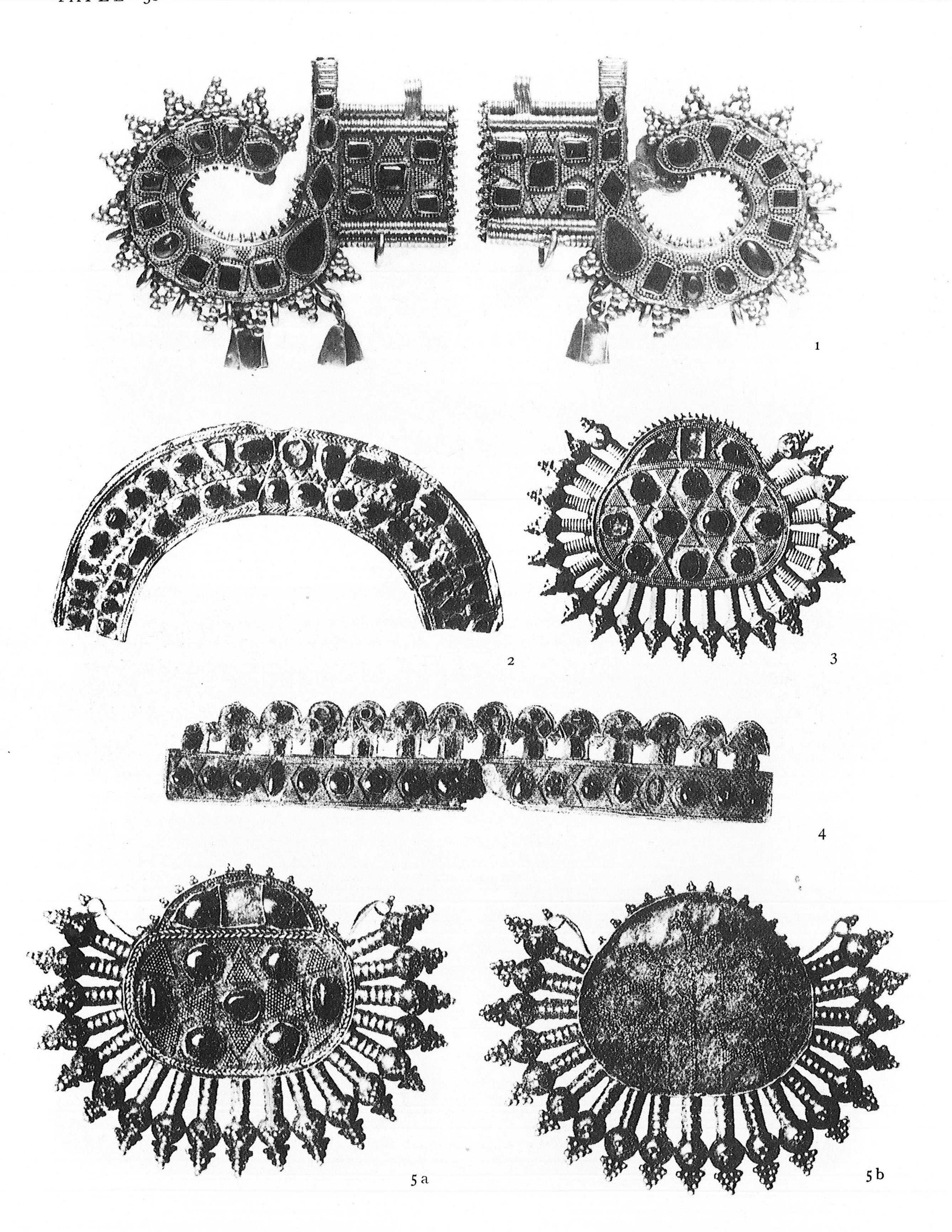
Höckricht: Schuhriemenbesatz aus Goldblech (1–2), goldene Schuhschnalle (3), goldene Diademreste mit Almandinen (4–5), Gürtelbeschläg, aus Diadem geschnitten (6), Bronzeschnallen (7–8), Bronzeblechschale (9), gegossener Bronzekessel (10).



Kesselgriff von Hotarani, Walachei (1), Pilzaufsatz im Museum Bukarest (2), Bronzekessel von Dessa, Walachei (3). 1 : $^1/_1$; 2 : $^3/_4$; 3 : $^1/_5$.



Goldene Gürtelteile mit Almandinen von Szeged-Nagyszéksós (1–5); goldener Vogelbeschlag mit Almandin- und Perlmutteinlagen von Concesti, Moldau (6); südrussisches Golddiadem der Slg. Gans (7); Golddiademe von Tiligul (8; vgl. Taf. 26, 1) und Kerč (9). $^1/_1$ (7 Maßstab unbekannt).



Goldene Haubenzier mit Almandineinlagen aus Varna, Bulgarien (1); Goldblech (2) und goldenes Schläfengehänge (3) von Alešek, Südrußland; Golddiadem (4) und goldenes Schläfengehänge (5; vgl. Taf. 66, 2) von Verchne-Jabločno, Südrußland. 1 u. 5: $^1/_1$; 2 u. 4: $^1/_2$; 3: $^2/_3$.



Grabfund von Kara-Agač, Kasakstan. $^1/_1$ (2: $^1/_2$).

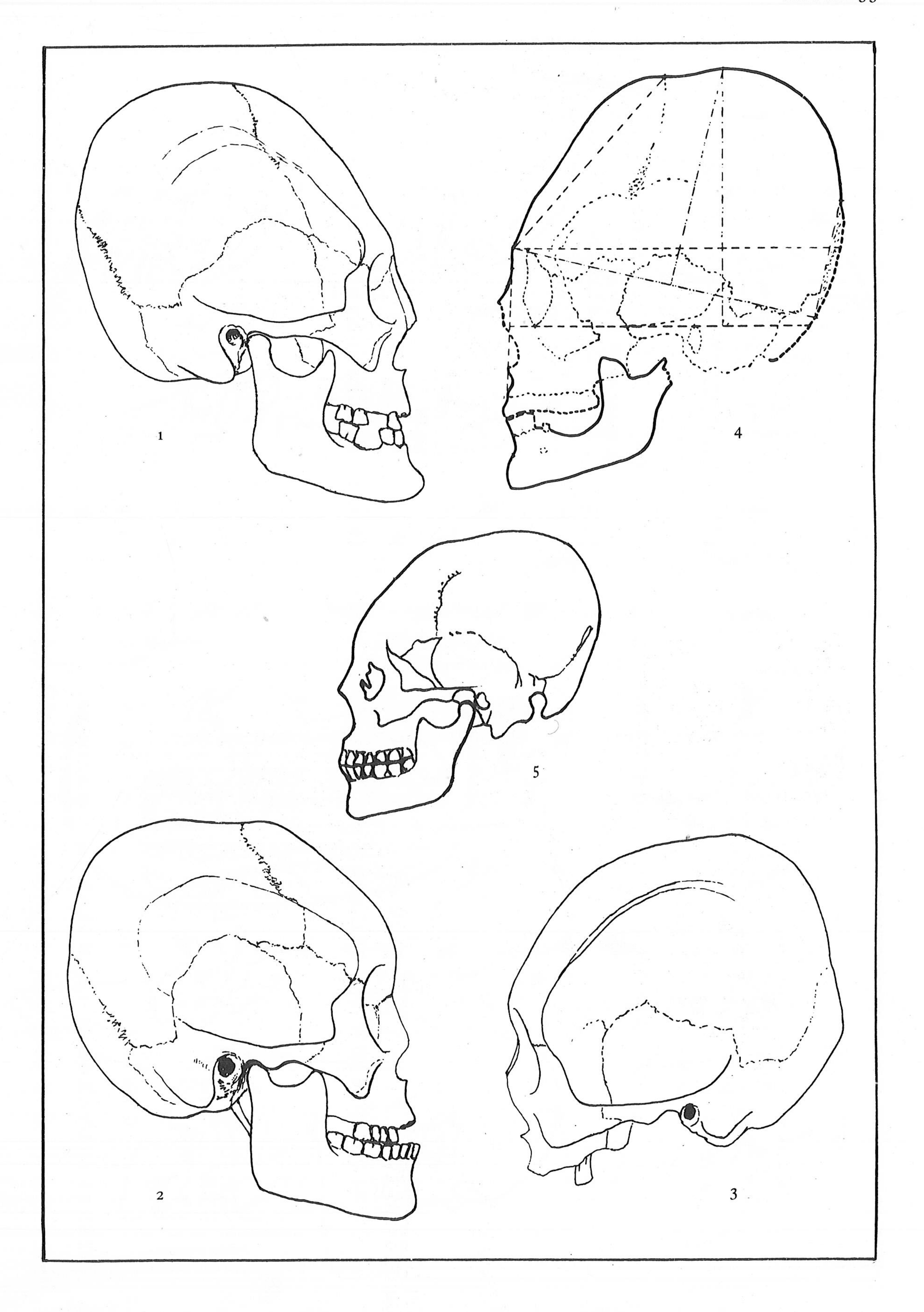
Bernsteinperlen (1), Golddiadem (2), Goldohrring (3), goldene Riemenkappe (4), goldener Kopfschmuck (5–6), grüner Glasbecher (7; vgl. Taf. 68, 1).

1

2a

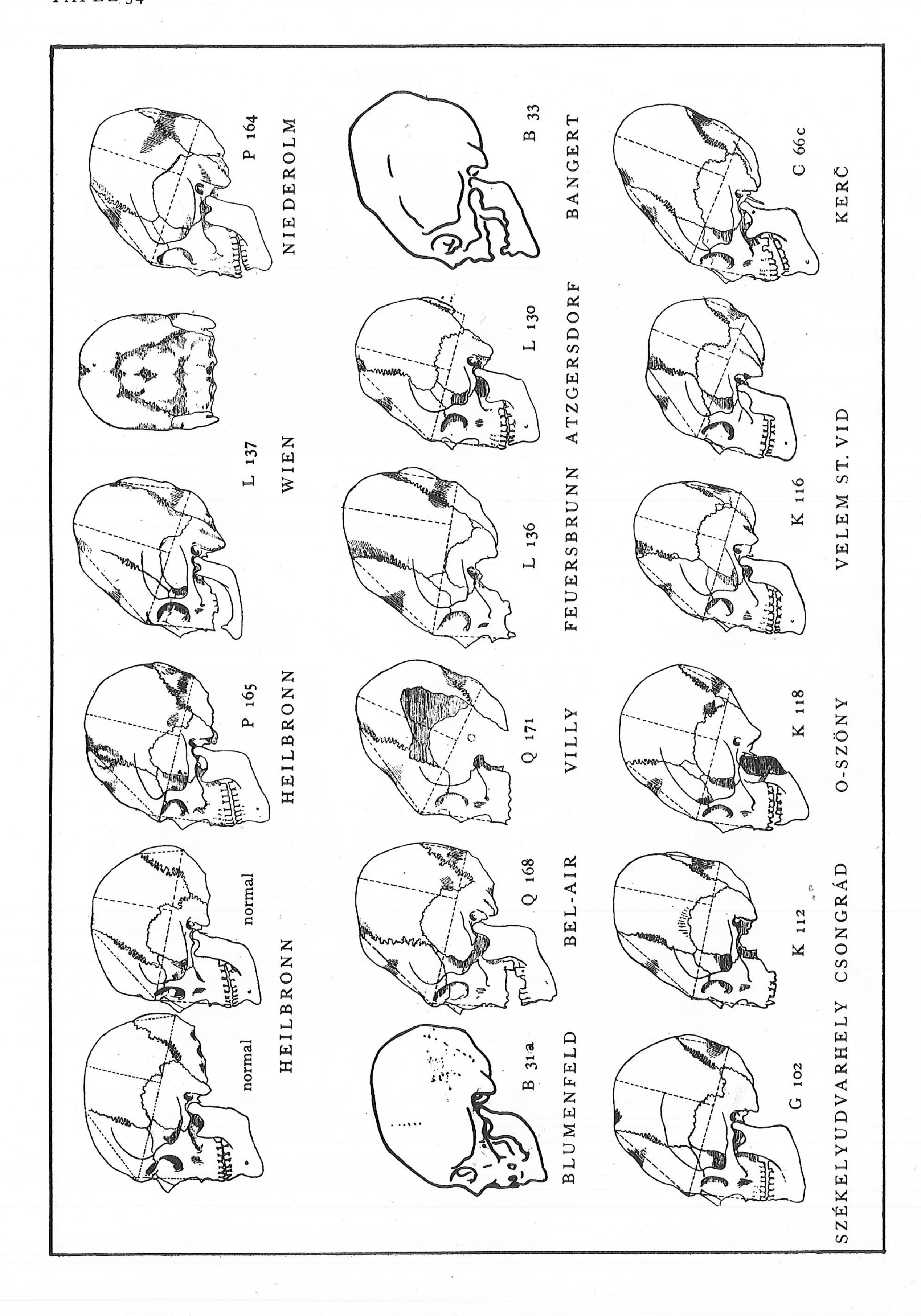
2b

Golddiadem von Novočerkask am Don (1) und bronzene geflügelte Totenhaube von Liang shan-Ryosan, Südkorea (2). Verschiedene Maßstäbe.

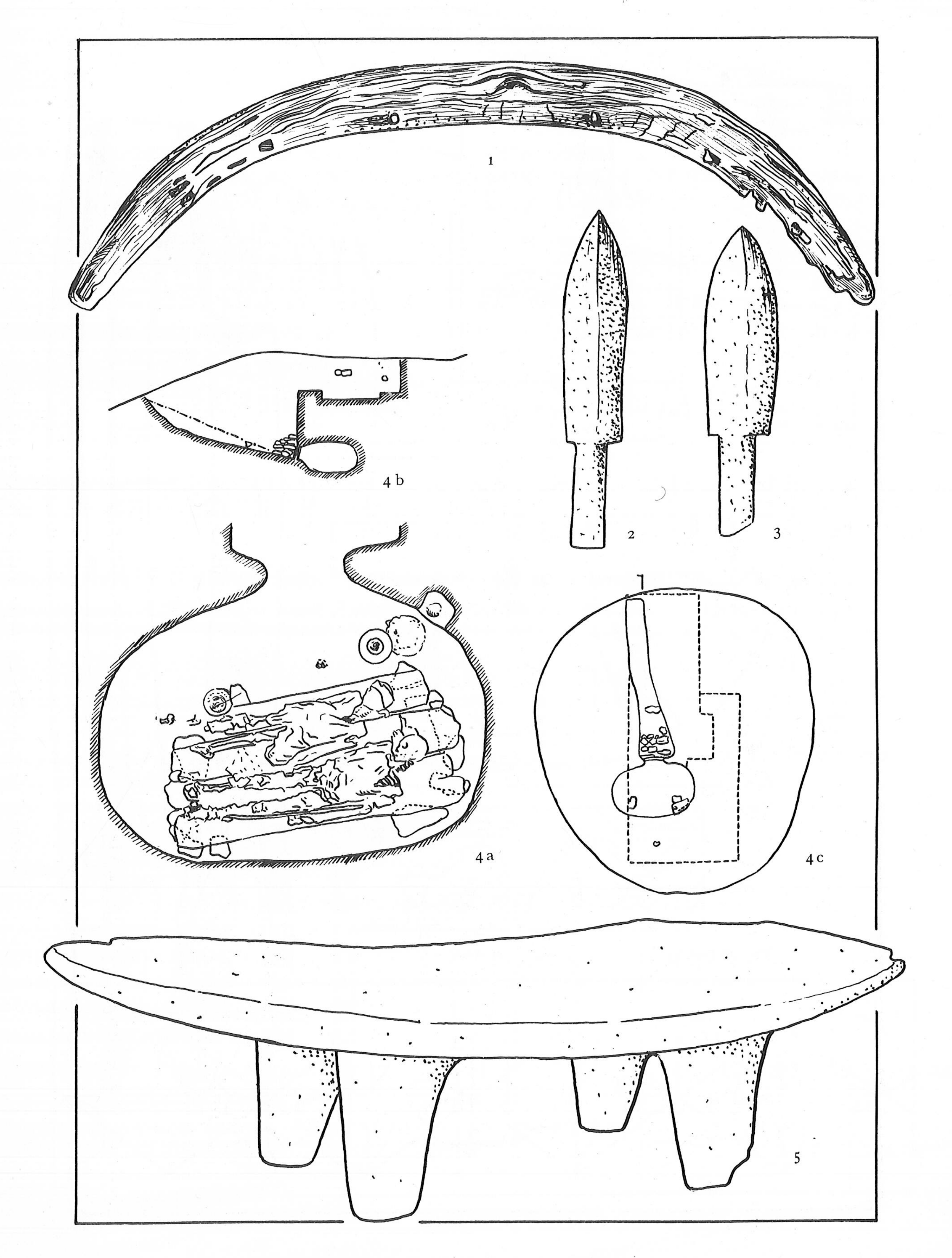


Deformierte Schädel nach H. J. Heikel (1–3), F. K. R. Holter (4) und D. Drost (5). 1–4 etwa $^1/_3$.

Tsjung-Tipä am Talas, Kasakstan (I A 8) Gräber 19 (1), 15 (2), 20 (3); Obermöllern, Sachsen (I O 154b) Grab 6 (4); Ingersleben, Thüringen (I O 157) Grab 2 (5).

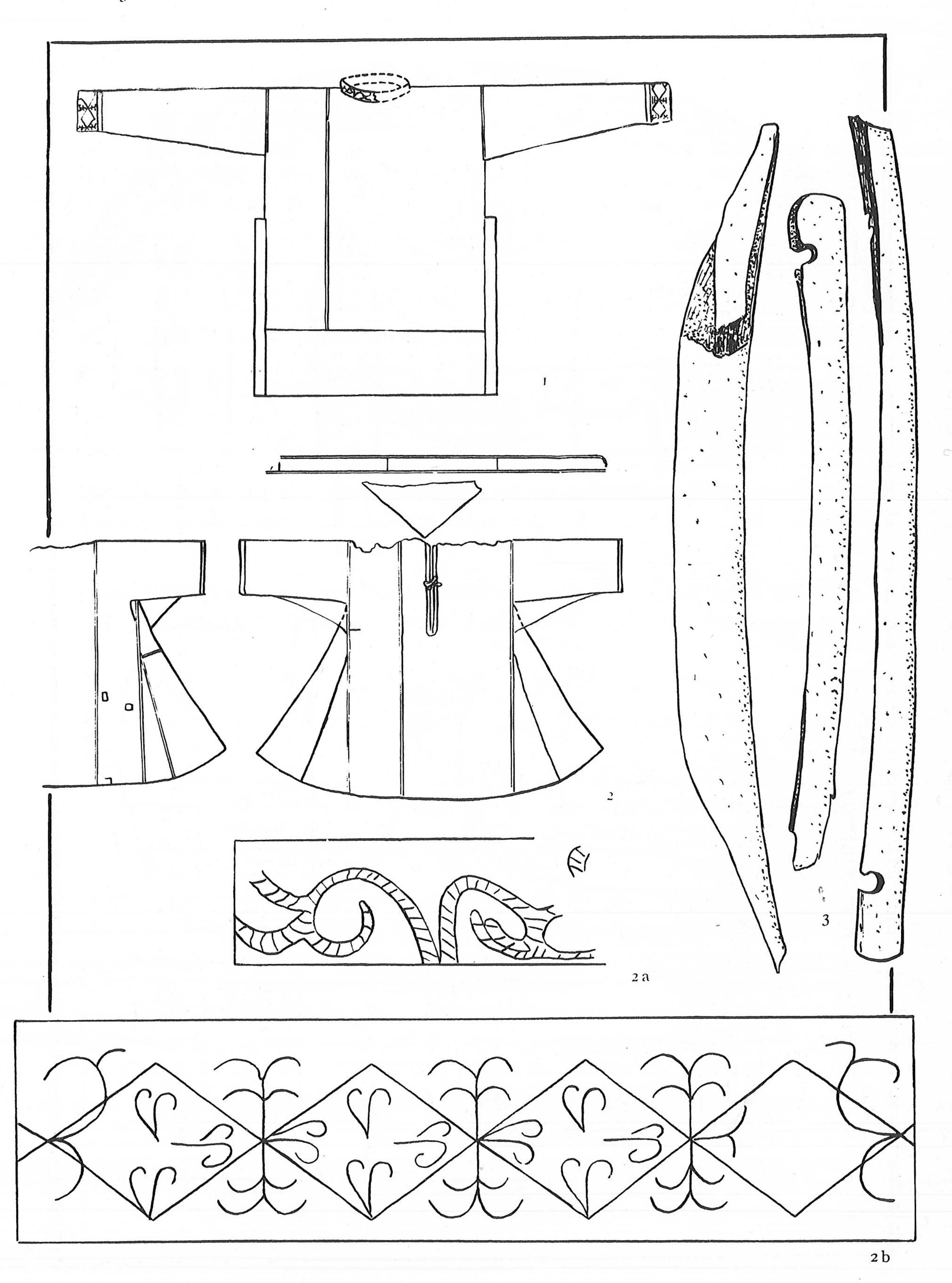


Deformierte Schädel nach A. Schliz (1905) und P. Rau (1926). 1/6.



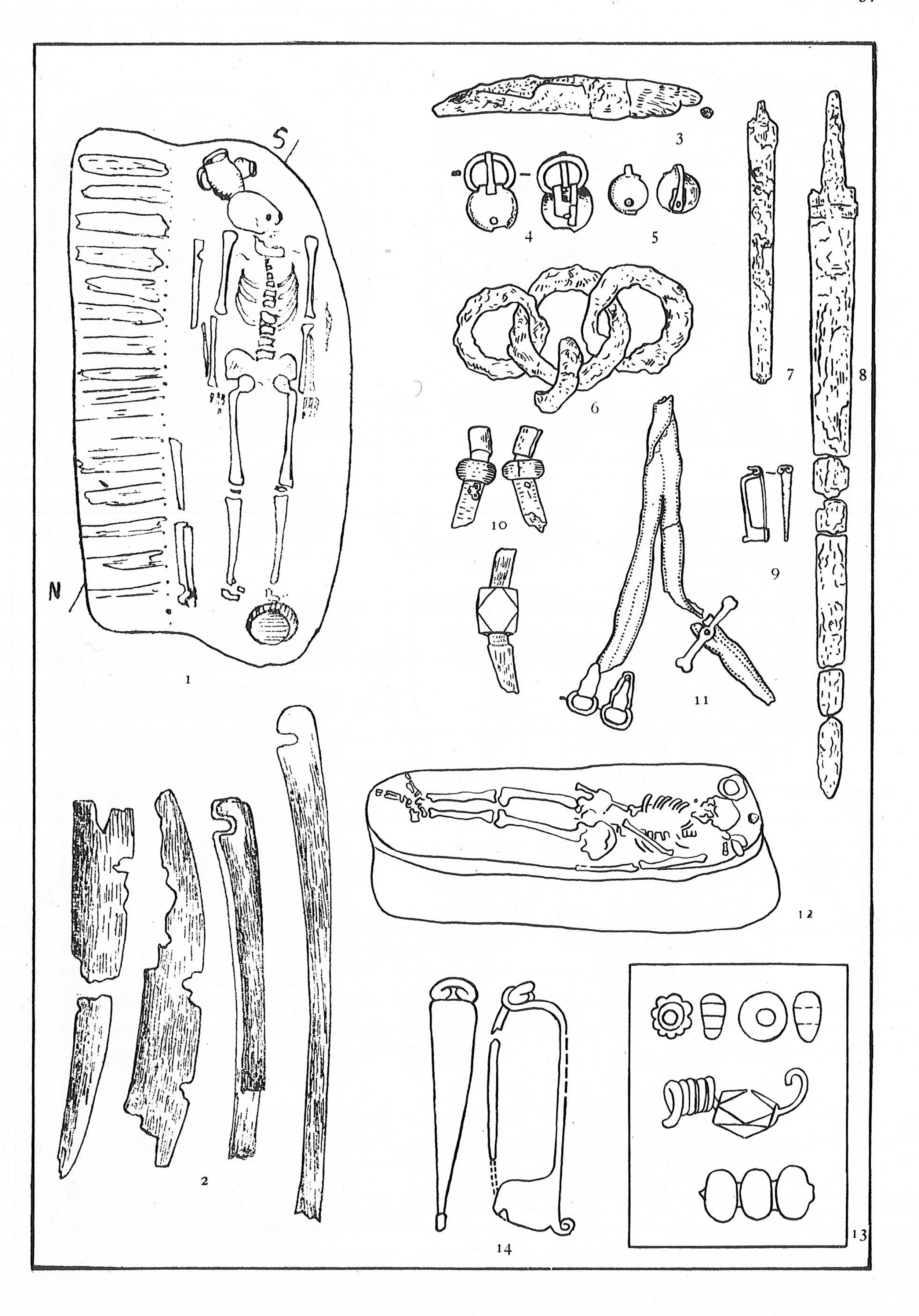
Gräberfeld von Kenkol am Talas, Kasakstan (I A 7). 1 u. 5: 1/2; 2–3: 1/1.

Hölzerner Sattelbogen aus Kurgan 2 (1), Knochenpfeilspitzen aus Kurgan 5 (2–3), Schnitt, Grabnische und Grundriß von Kurgan 9 (4), Holztisch aus Kurgan 10 (5).



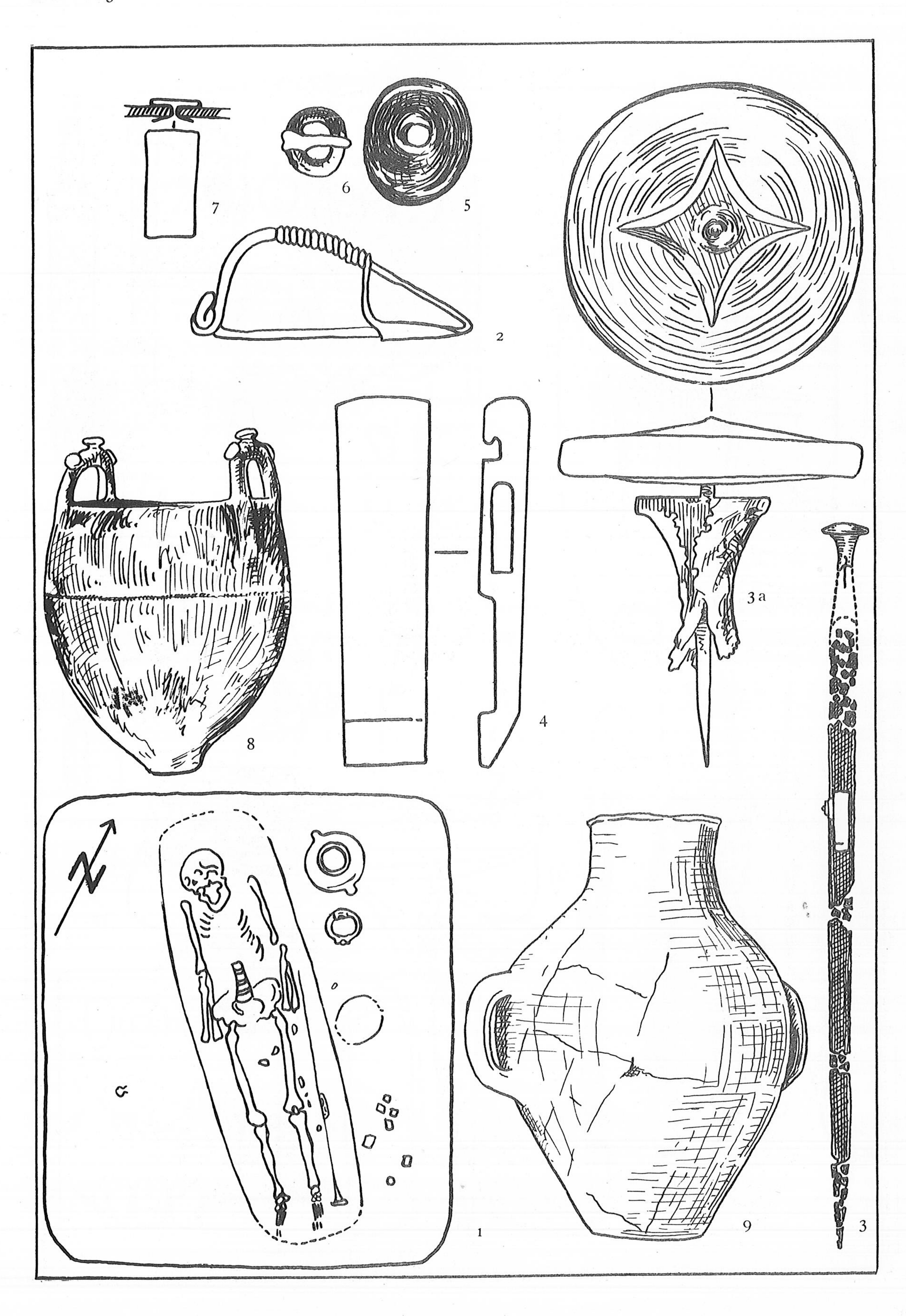
Gräberfeld von Kenkol am Talas, Kasakstan (I A 7). 3: $^1/_2$.

Männerkittel (1) und seidenes Frauengewand (2) aus Kurgan 9, Knochenverstärkungen eines Reflexbogens (3) aus Kurgan 10.



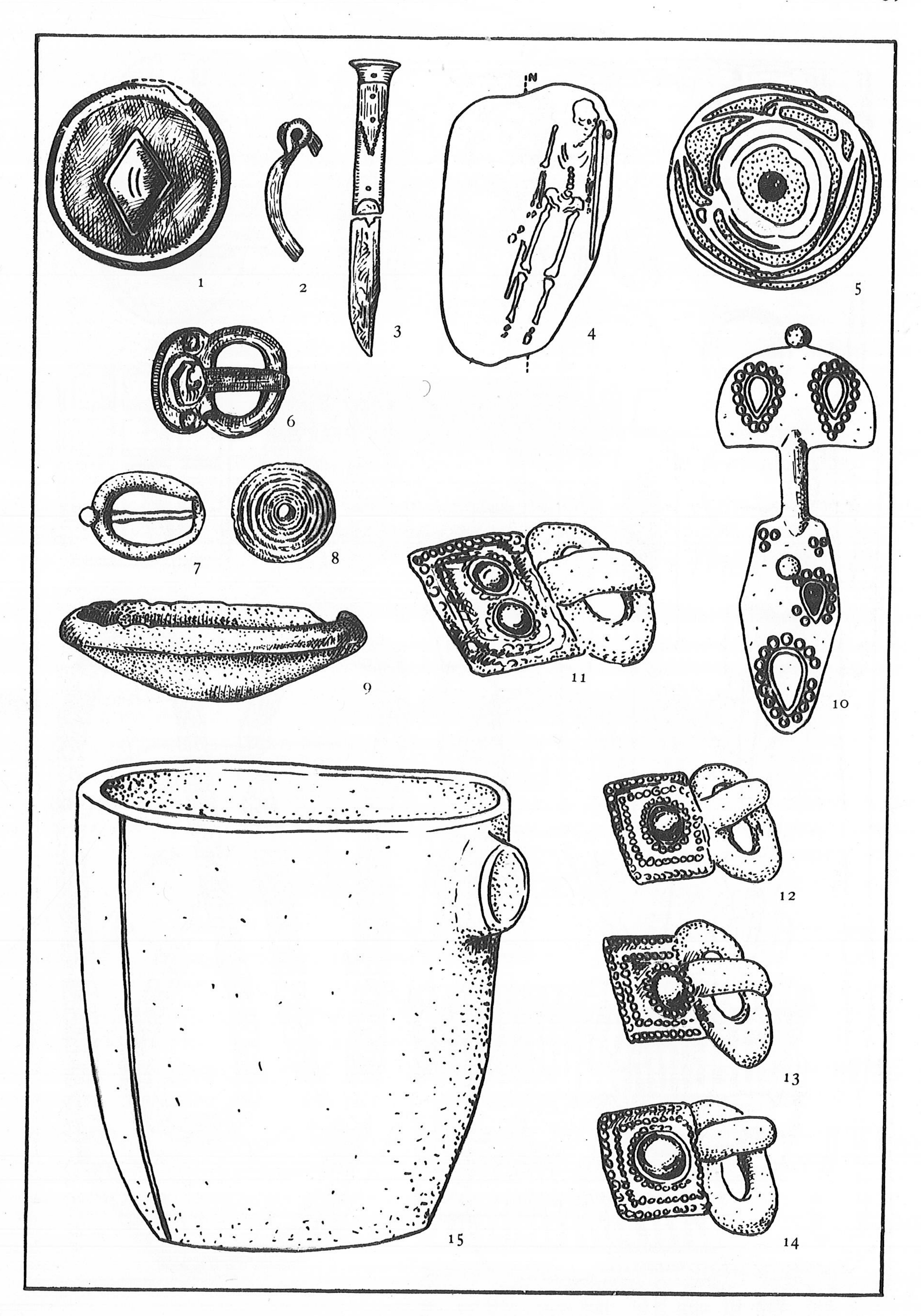
Sarmatisch-alanische Gräber östlich der unteren Wolga (jüngere Kaiserzeit). Verschiedene Maßstäbe.

Nižni-Baskunčak, Bez. Astrachan (I B 21 a) Kurgan 2 (1–2). – Biis-Oba bei Blagoslovensk (I B 20) Kurgan 3 (3–11) mit Eisenmesser (3), zwei Silberschnallen (4–5), Eisenringen (6), Eisendolch (7), Langschwert (8), Silberfibel (9), Nagaika mit Kupferzwingen (10), Riemenwerk (11). – Boaro in der Kalmückensteppe (I B 22) Kurgan E 21 (12–13) und E 24 (14: Bronzefibel).



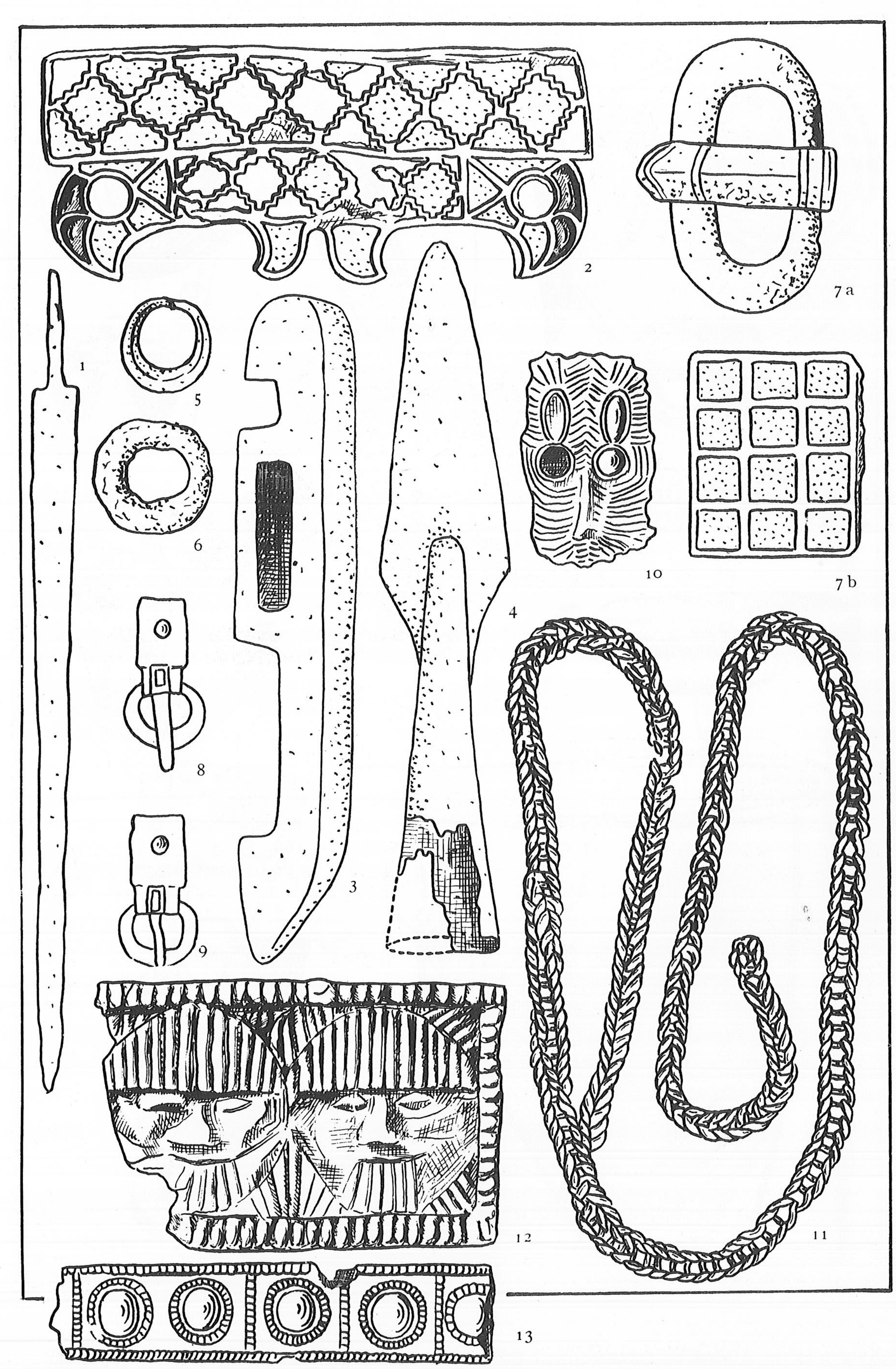
Kurgan D 16 von Alt-Weimar, unteres Wolgagebiet (I B 37c). 2, 3a–7: $^3/_4$; 3: $^1/_9$; 8: $^1/_4$; 9: $^1/_5$.

Bronzefibel (2), Langschwert (3) mit Chalcedonknauf (3a), Schwerttragbügel aus Chalcedon (4), Schwertanhänger aus Nephrit (5; IV B 11), Bronzeschnalle (6), bronzene Nagaikazwinge (7), gegossener Bronzekessel (8), Tonamphore (9).



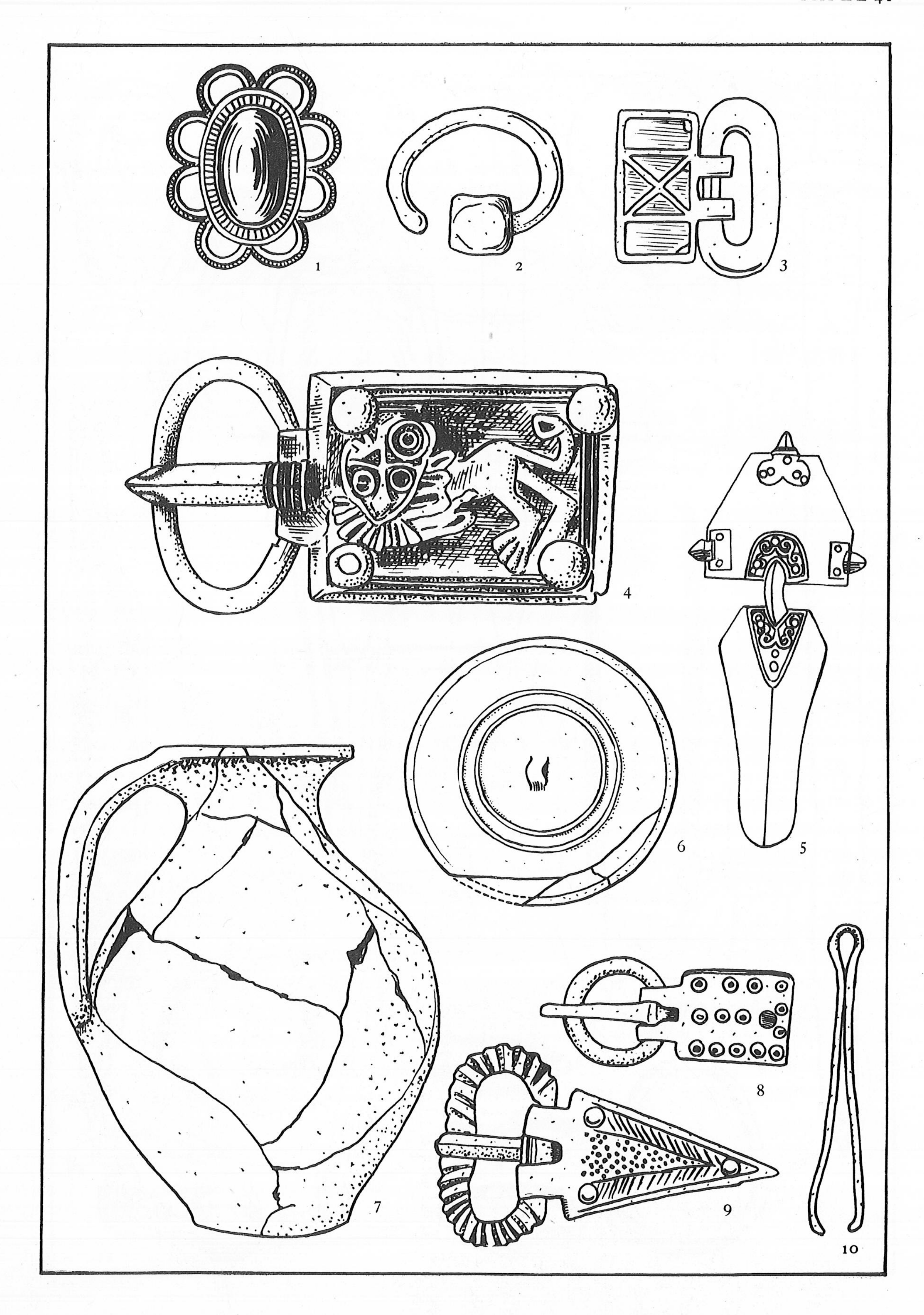
Kurgan 11 von Atkarsk bei Saratov (1–3; I B 39b), Kurgan C 10 von Kano, Wolgagebiet (4–5; I B 36), Kurgan 1 von Neščeretovo, südl. Ukraine (6–9; I B 48a), Grab 1933 von Ufa (10; I C 57) und Grab 1946 von Ufa (11–15; I C 58). 1: $^3/_5$; 5, 10–15: $^1/_1$; sonst Maßstäbe unbekannt.

Atkarsk: Metallspiegel (1; II A 3), Eisenfibel (2), Messer (3). – Kano: Schwertanhänger aus Glas (5; IV B 10). – Neščeretovo: Silberschnalle mit Gemme (6), versilberte Bronzeschnalle (7), Schwertanhänger aus Glas (8; IV B 12), Tonschale (9). – Ufa 1933: Silberblechfibel mit Almandineinlagen (10). – Ufa 1946: Bronzeschnallen mit Goldblech und braunem Glas (11–14),



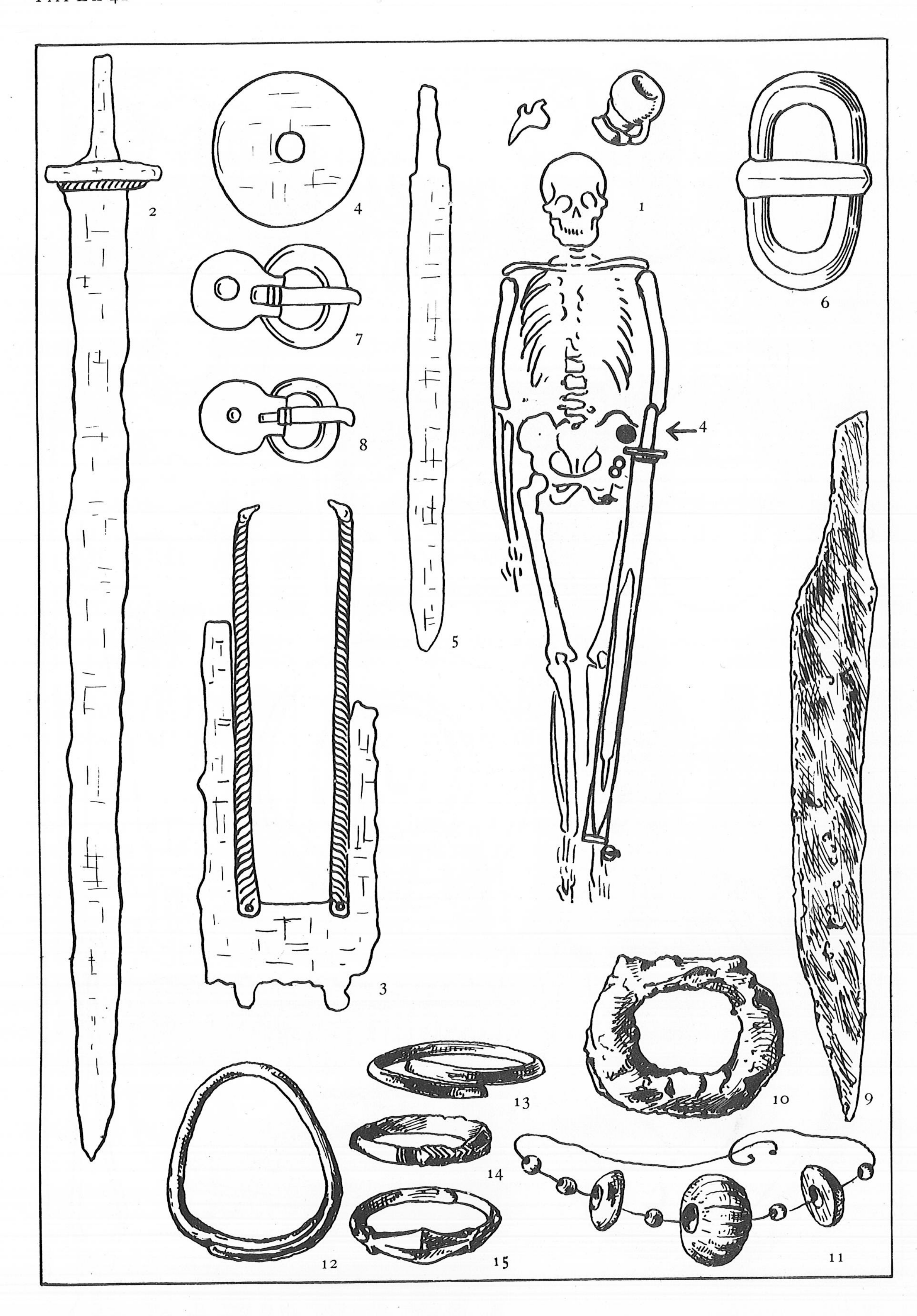
Grabfund von Engels-Pokrovsk (Voschod) a. d. Wolga (I C 59). $^{1}/_{1}$ (1: $^{1}/_{6}$; 4: $^{2}/_{3}$).

Langschwert (1), goldenes Scheidenmundstück mit Almandinen (2), Schwerttragbügel aus Nephrit (3), Eisenlanze (4), Goldohrring (5; III 2), Eisenring (6), Bronzeschnalle mit goldenem Zellwerk und grünen Glaseinlagen (7), silberne Schuhschnallen (8–9), Goldblechkopf auf Knochen (10), Goldkette (11), Goldblechverkleidung vom Zaumzeug (12–13).



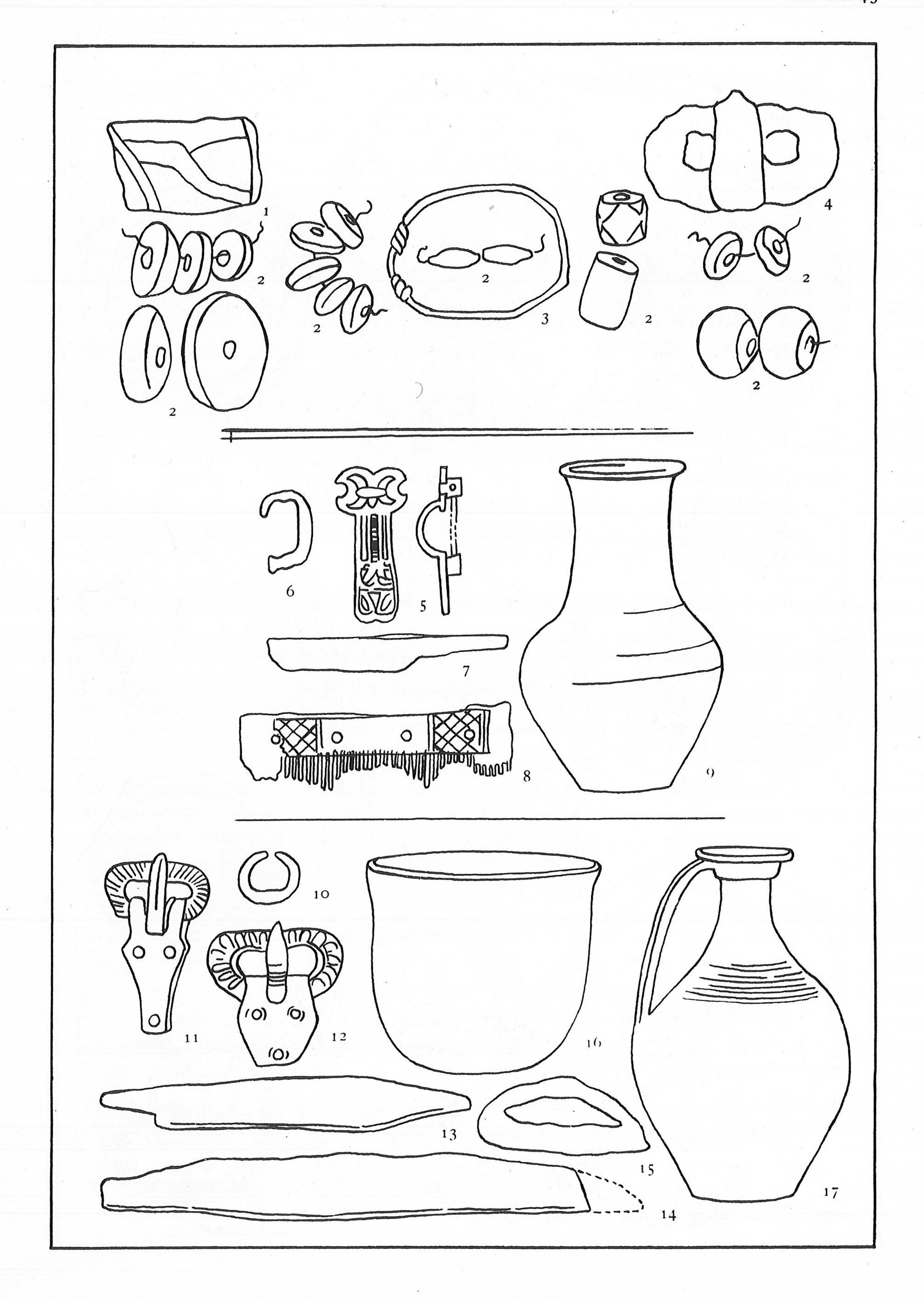
Silberschmuck aus Osorukova, Nordkaukasus (1–3; I C 71). Suuk Su (Krim) Grab 91 (4–6; I D 92i). Grabfund von Gyöngösapáti, Ungarn (7–10; I K 119). 1–3 u. 8–10: $^{1}/_{1}$; 4: $^{2}/_{3}$; 5: $^{1}/_{2}$; sonst Maßstäbe unbekannt.

Suuk Su: Silberschnalle (4), Silberblechfibel (5), Metallspiegel (6; II D 11). – Gyöngösapáti: Tonkrug (7), vergoldete Silberschnallen (8–9), Bronzepinzette (10).



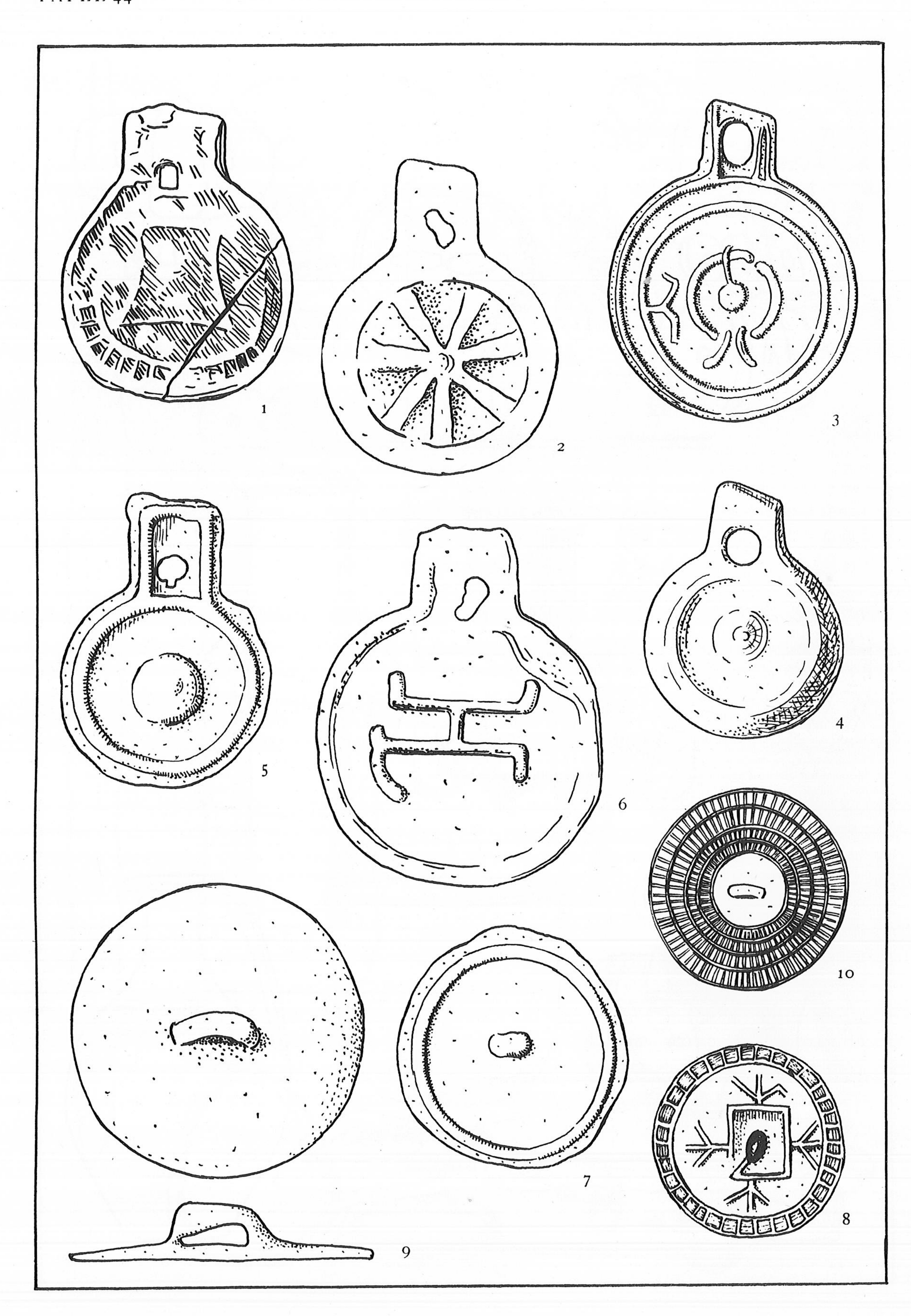
Grabfund von Szirmabesenyö, Ungarn (1–8; I K 120) und Grabfund von Niederolm, Rheinhessen (9–15; I P 164). 2 u. 5: $^1/_5$; 3–4 u. 6–15: $^1/_1$.

Szirmabesenyö: Langschwert (2) mit eisernem Ortband (3), Schwertanhänger aus Bernstein (4; IV C 28), Langsax (5), Silberschnalle (6), Bronzeschnallen (7–8). – Niederolm: Eisenmesser (9), Eisenschnalle (10), Glasperlen (11), Bronze- und Eisenringe (12–15).



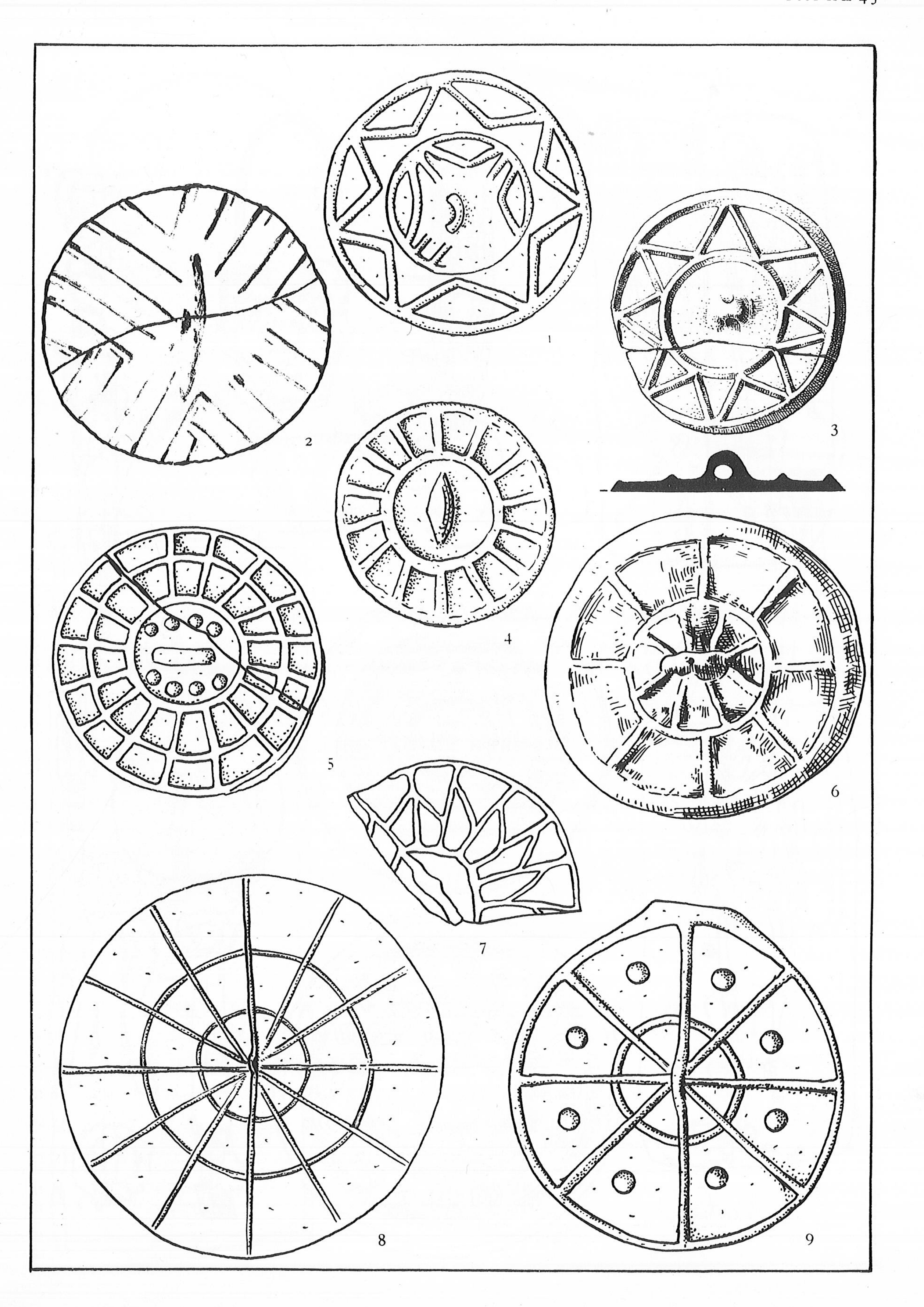
Frauengräber von Vicemilice (1–4; I M 139), Polkovice (5–9; I M 145) und Drslavice (10–17; I M 140) in Mähren. Verschiedene Maßstäbe.

Vicemilice: Stück vom Metallspiegel (1; II B 28), Glas- und Bernsteinperlen (2), Goldohrring (3), Eisenschnalle (4). – Polkovice: Bügelfibel (5), Eisenschnalle (6), Eisenmesser (7), Beinkamm (8), Tonkrug (9). – Drslavice: Goldohrring (10; III 16), vergoldete Silberschnallen (11–12), Eisenmesser (13–14), Eisenbügel (15), Glasbecher (16), Tonkrug (17).



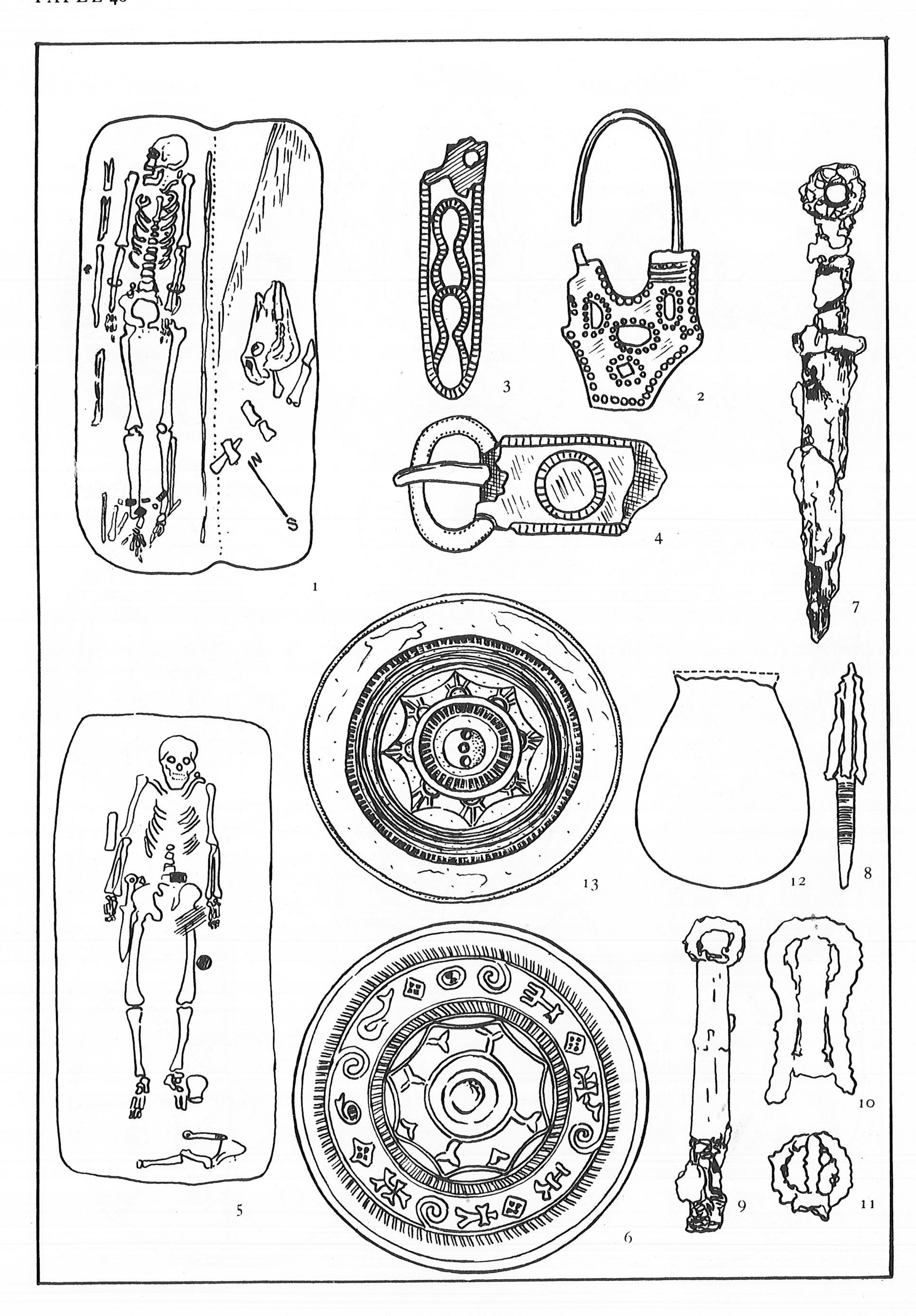
Spätsarmatische Griffspiegel (1–6) und östliche Ösenspiegel (7–10). $^1/_1$ (8: $^1/_2$).

Alt-Weimar Kurgan D 12 (1), Chutor Schulz Kurgan D 8 (2), Korza im Nordkaukasus (3–4), Čmi im Nordkaukasus (5), Kerč (6), Čmi (7), Mošary (8; II A 1), Džarkimbai-bulak im Tienšan (9), Ordosgebiet (10).



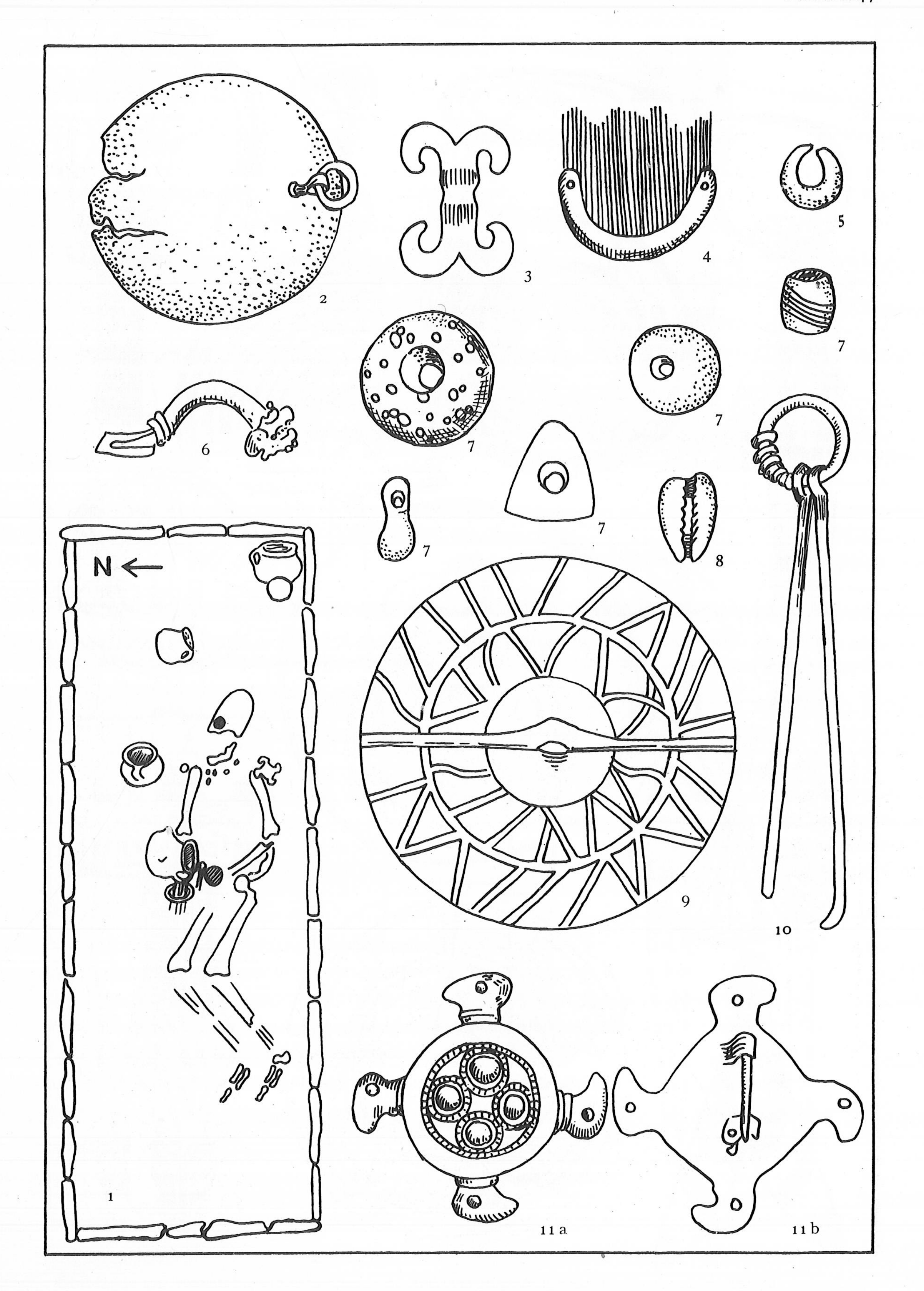
Östliche Metallspiegel. $^1/_1$.

Balta, Terekgebiet (1; II E 1), Mödling bei Wien (2; II C 17), Kranj-Krainburg, Slowenien (3; II E 10), Čmi, Nordkaukasus (4; II B 1), Csorna, Ungarn (5; II C 12), Novi Banovci-*Burgenae*, Serbien (6; II B 10), Straže, Slowakei (7; II B 26), Deutsch Altenburg-*Carnuntum* (8–9; II C 14 und II B 31).



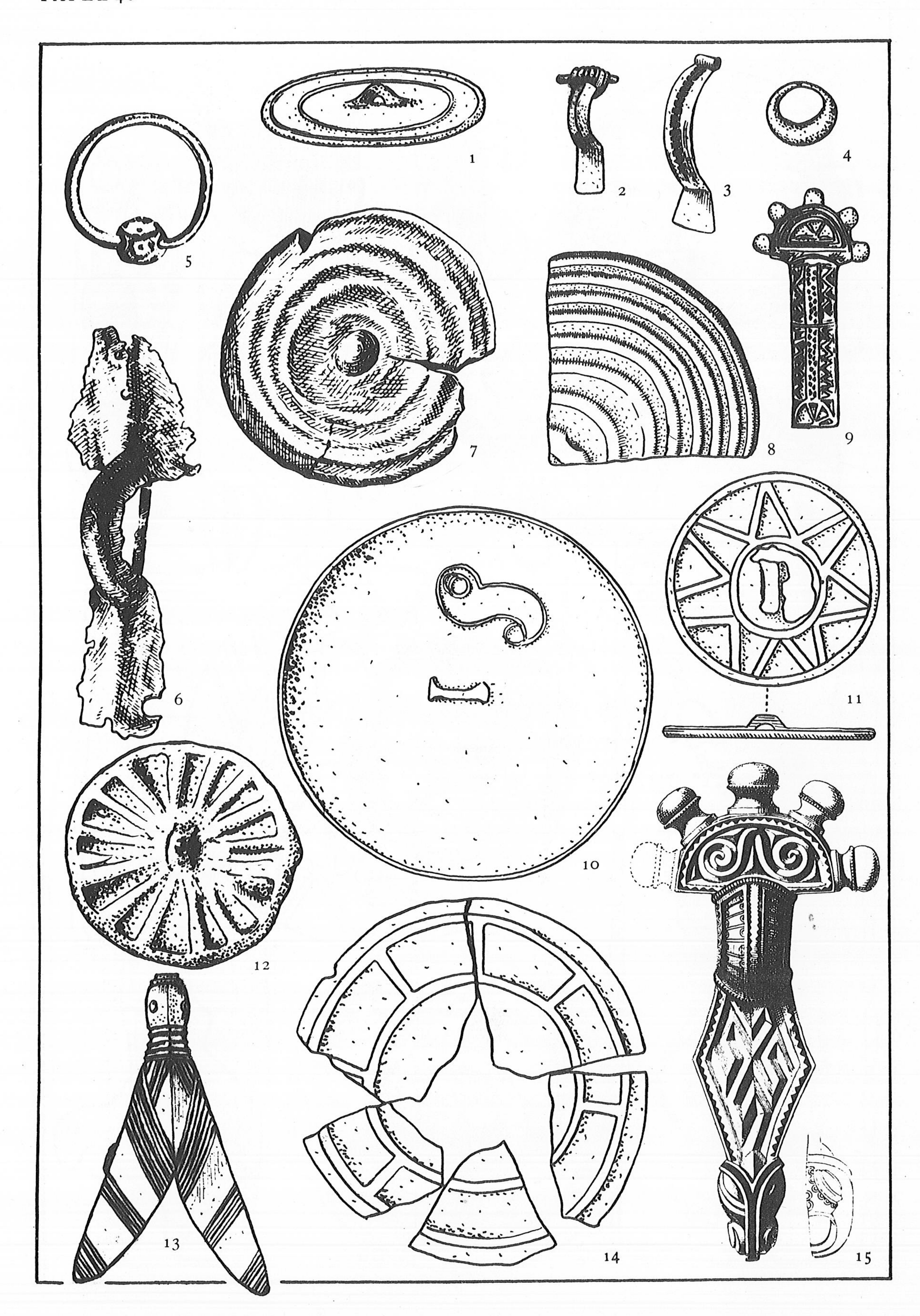
Kurgan 36 von Engels-Pokrovsk (1–4; I C 60). Kurgan E 25 von Staraja Poltavka, Wolgagebiet (5–12), chinesischer Spiegel von Istjack, Westsibirien (13). 2–4: $^1/_1$; 6: $^1/_2$; sonst verschiedene Maßstäbe.

Engels-Pokrovsk: Silberohrring mit Almandineinlagen (2), bronzene Schuhgarnitur mit Goldblech (3–4). – Staraja Poltavka: Chinesischer Spiegel (6), Ringschwert (7), Pfeilspitze (8), Ringmesser (9), Eisenschnallen (10–11), Alabastergefäß (12).



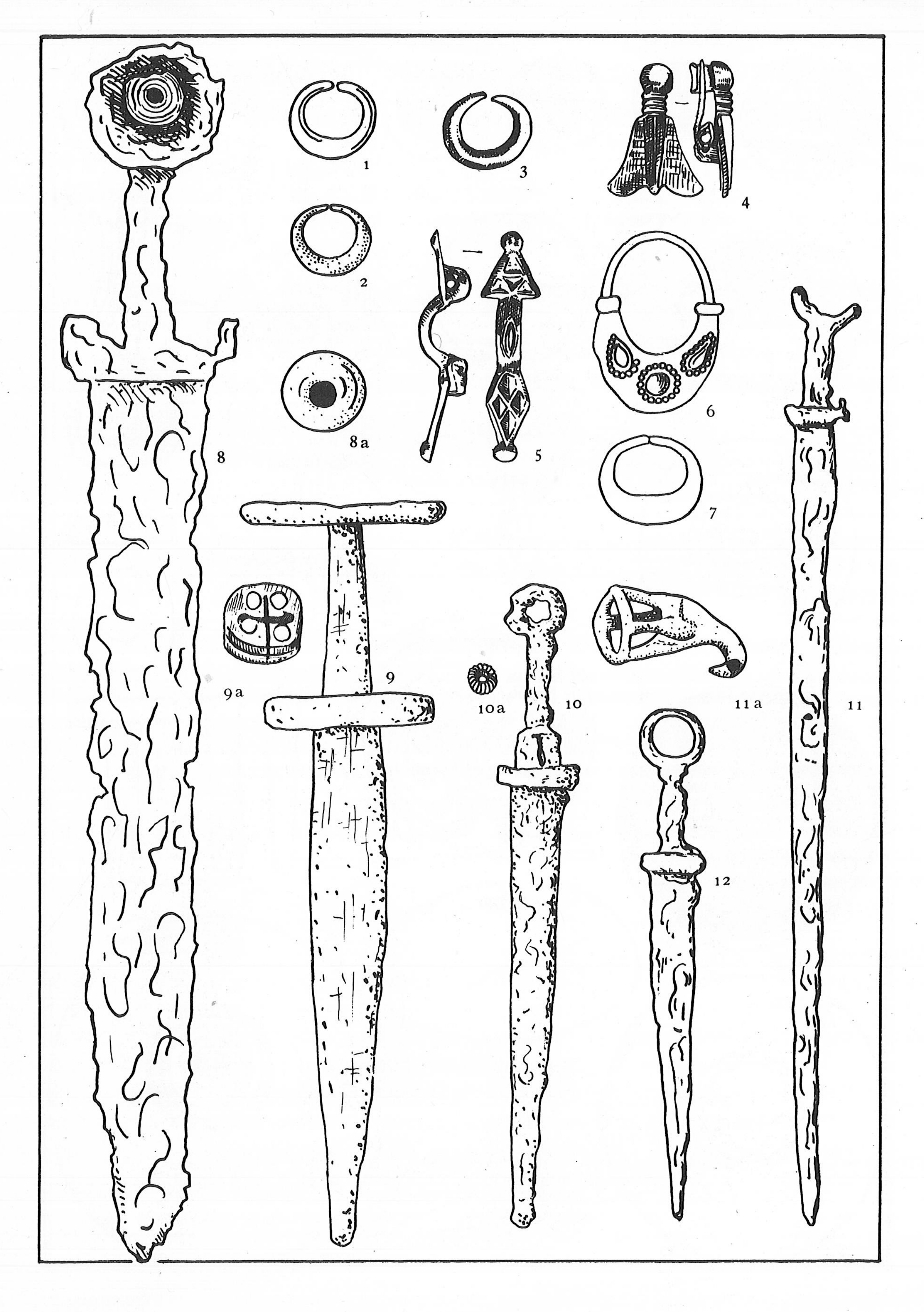
Giljač (Nordkaukasus) Grab 3 (I C 70). $^1/_1$.

Bronzekapsel (2), Bronzeanhänger (3), bronzenes Messerortband (4), Goldohrring (5; III 5a), Bronzefibel (6), Glasperlen (7), Muschel (8), Metallspiegel (9; II C 4), Toilettenbesteck (10), bronzene Scheibenfibel (11).



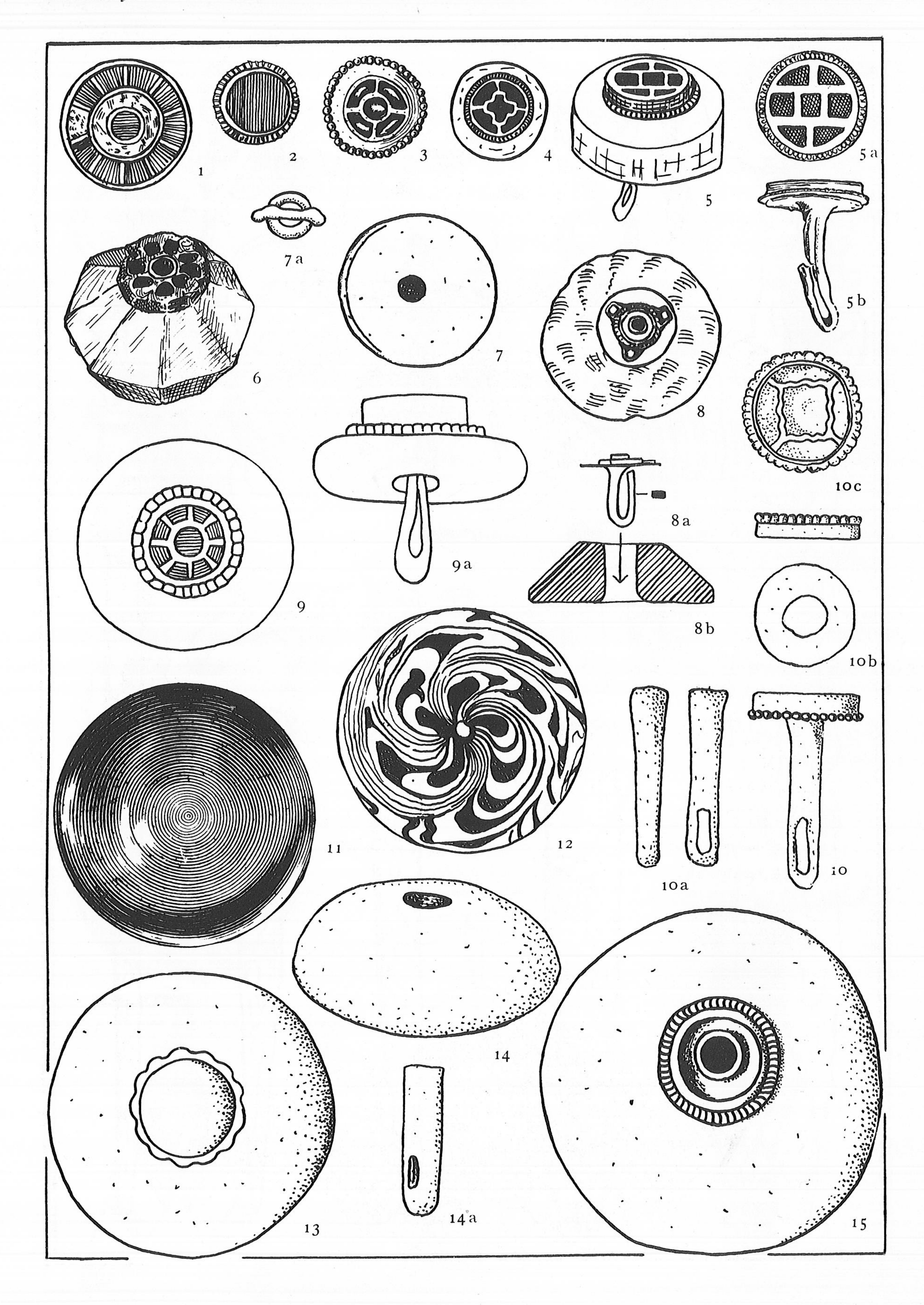
Grabfunde mit östlichen Metallspiegeln. 1–4 Maßstab unbekannt; 5–15: $^1/_1$.

Karpovka, Schwarzmeerküste (Grab 3): Metallspiegel (1; II D 1), Silberfibeln (2–3), Silberohrring (4; III 8). – Phanagoria, Taman (Nekropole B Gräber 90 u. 94; vgl. I C 67): Goldohrring (5; Grab 94), Silberblechfibel (6; Grab 90), Metallspiegel (7; Grab 94; II D 5). – St. Sulpice bei Lausanne (Grab 57): Bruchstück vom Metallspiegel (8; II D 16), silbervergoldete Bügelfibel (9). – Skythischer Metallspiegel aus dem Dnjeprgebiet (10). – Awarischer Metallspiegel von Csökmö, Ungarn (11; II E 9). – Untersiebenbrunn, Niederösterreich (Kindergrab): Metallspiegel (12; II C 15), silberne Zikadenfibel (13). – Groß-Harras, Niederösterreich: Metallspiegel (14; II B 32), silbervergoldete Bügelfibel (15).



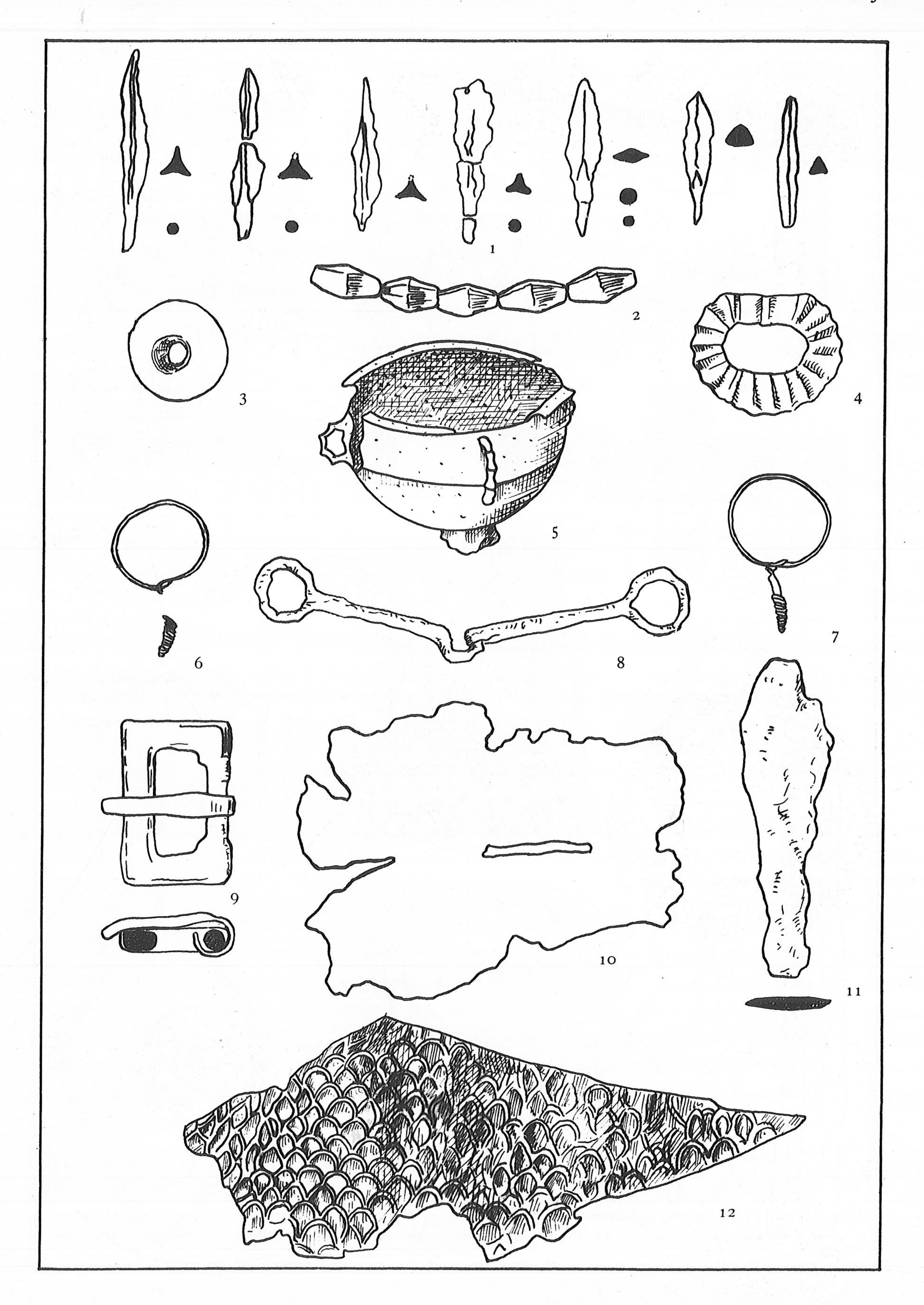
Grabfunde mit rundstabigen Ohrringen (1–7) und Schwertanhängern (8–12). 1–2, 6–7, 8a, 9a, 11a: $^1/_1$; 3–5, 8: $^2/_3$; 9: $^1/_3$; 10 u. 12: $^1/_4$; 11: $^1/_6$.

Brochon, Burgund: Silberohrring (1; III 17). – Chersonesos, Krim (Grab 622): Goldohrring (2; III 9). – Levice-Léva, Slowakei: Silberohrring (3; III 12), silberne Zikadenfibel (4), silberne Bügelfibel (5). – Mošary, Wolgagebiet: Goldohrring (6). – Lichačevka, Ukraine (Grab 6): Goldohrring (7; III 4). – Szentes-Kistöke, Ungarn (Grab 143): Ringschwert mit Glasperle und Glasanhänger (8; IV A 4). – Prochorovka, Südural (Kurgan 2): Dolch mit Glasanhänger (9; IV A 1). – Bahreininseln: Ringdolch mit Glasanhänger (10; vgl. Taf. 21, 13–14). – Kara-Oba, Südural (Kurgan 11 Grab 2): Langschwert (11) mit Bronzeanhänger (11a; IV A 2), Ringdolch (12).



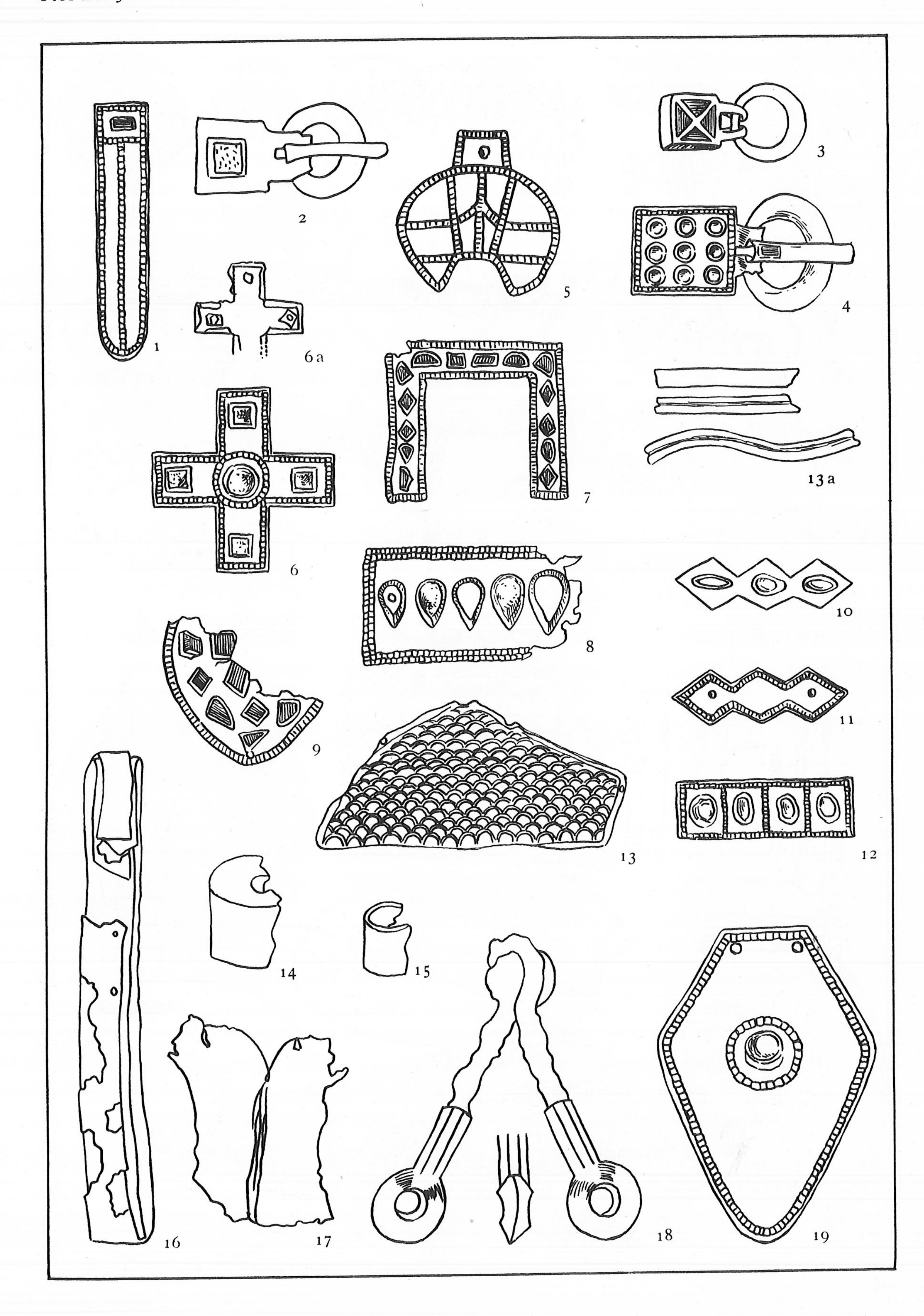
Magische Schwertanhänger. $^{1}/_{1}$ (7 etwas kleiner).

Kerč, Katakombe von 1904 (1–2; IV C 20h). – Tsjung-Tipä am Talas, Grab 20 (3; IV C 14; vgl. Taf. 33, 3 u. 54, 1). – Chaouilley, Lothringen, Grab 20 (4; IV D 60). – Čegem, Kaukasus (5; IV C 18). – Kerč-Glinišče 1896 (6; IV C 20a; vgl. Taf. 15, 8). – Blučina, Mähren (7; IV C 34; vgl. Taf. 22, 4–10). – Bülach, Schweiz, Grab 7 (8; IV E 71). – Novogrigorjevka a. d. Konka, Kurgan 9 (9; IV C 16a; vgl. Taf. 53, 4). – Pécs-Üszög, Ungarn (10; IV C 26). – Tournai, Childerichgrab (11; IV D 63). – Samson, Belgien (12; IV D 64a). – Klein-Hüningen, Schweiz, Grab 63 (13; IV D 52; vgl. Taf. 20, 2). – Wolfsheim, Rheinhessen (14; IV C 32; vgl. Taf. 4, 5 u. 58, 6). – Jakuszowice, Polen (15; IV C 24; vgl. Taf. 16, 6a).



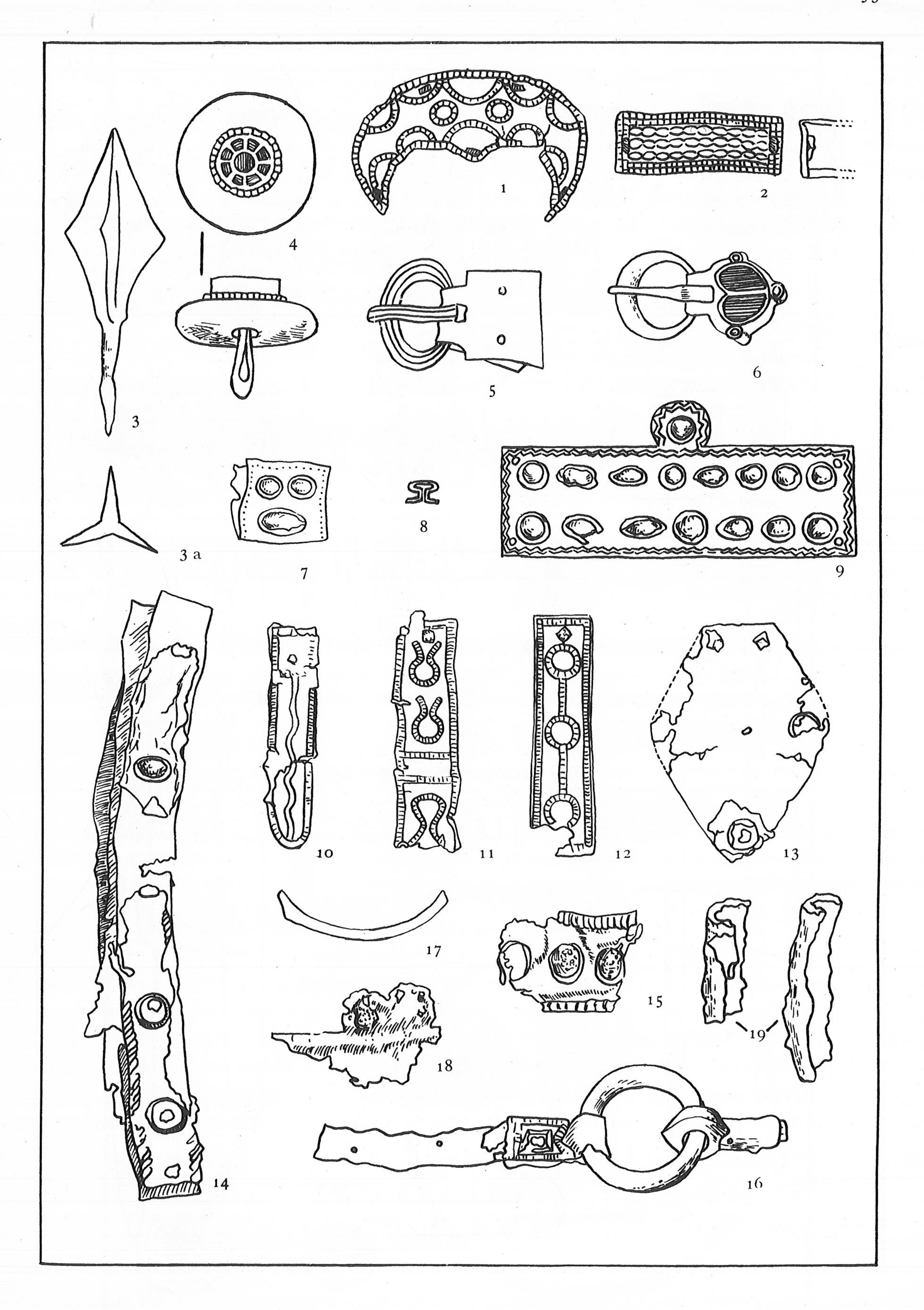
Grabfund von Borovoje, Kasakstan (vgl. Taf. 14). Verschiedene Maßstäbe.

Eiserne Dreikantpfeile (1), Perlen (2), Schwertanhänger aus Nephrit ? (3; IV C 15), Schnallen (4 u. 9), gegossener Metallkessel (5), Bronzeohrringe (6–7), Eisentrense (8), Goldblechbesatz des Reflexbogens (10), Rest des Eisenschwertes (11), goldenes Sattelblech (12).



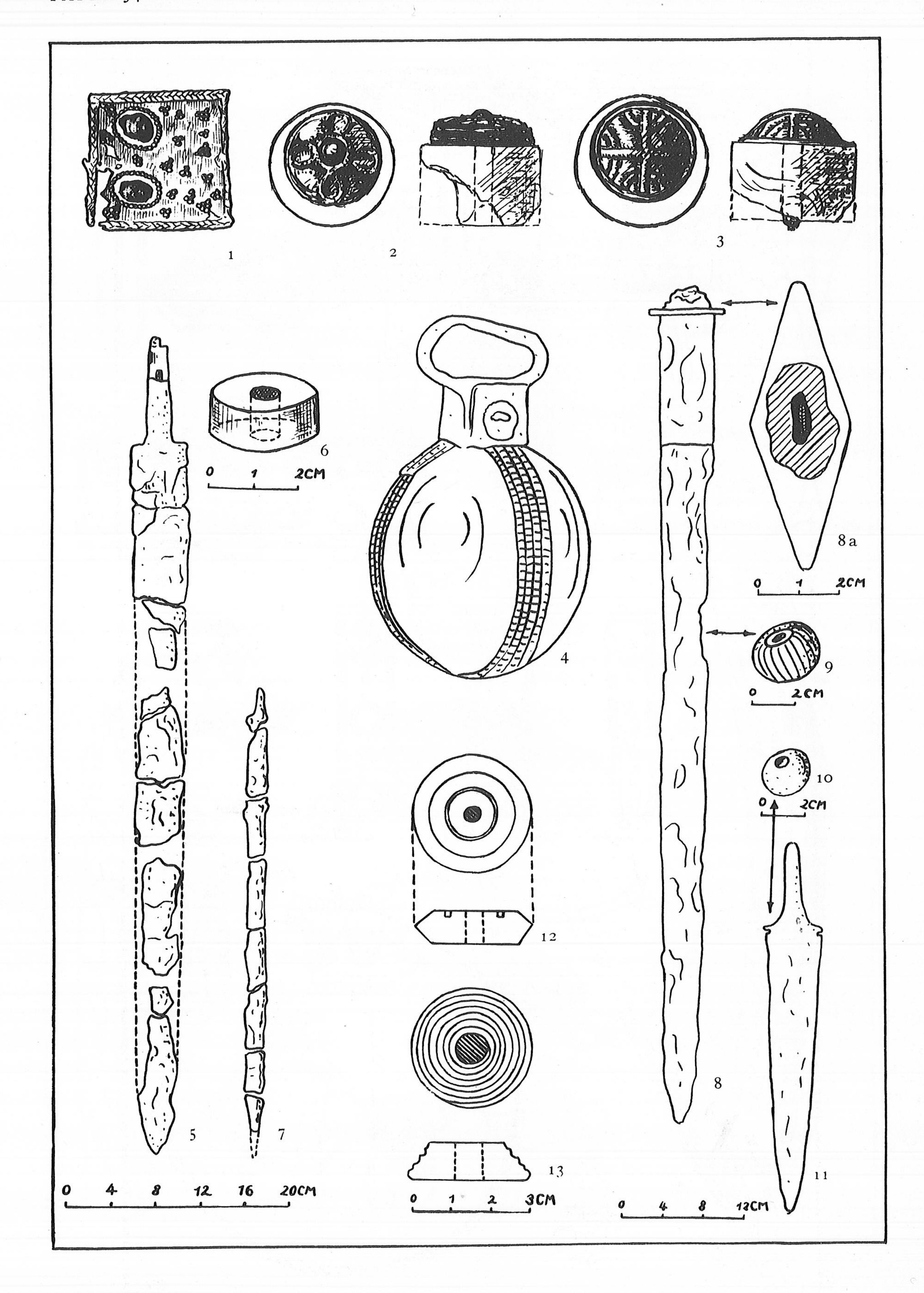
Kurgan 8 von Novogrigorjevka an der Konka. $^2/_3$ (2–3, 5, 9, 15: $^1/_1$; 13: $^1/_3$).

Goldblechriemenzunge (1), Silberschnallen (2 u. 4), Goldschnalle (3), Goldblechbesatz, meist vom Pferdegeschirr (5–12 u. 19), goldenes Sattelblech (13) mit Bronzeleiste (13a), Schwertanhänger aus Muschelkalk (14; IV C 16b), silberne Nagaikazwinge (15), Bronzeband (16), Goldblechbesatz des Reflexbogens (17), Eisentrense mit Bronzeringen (18).

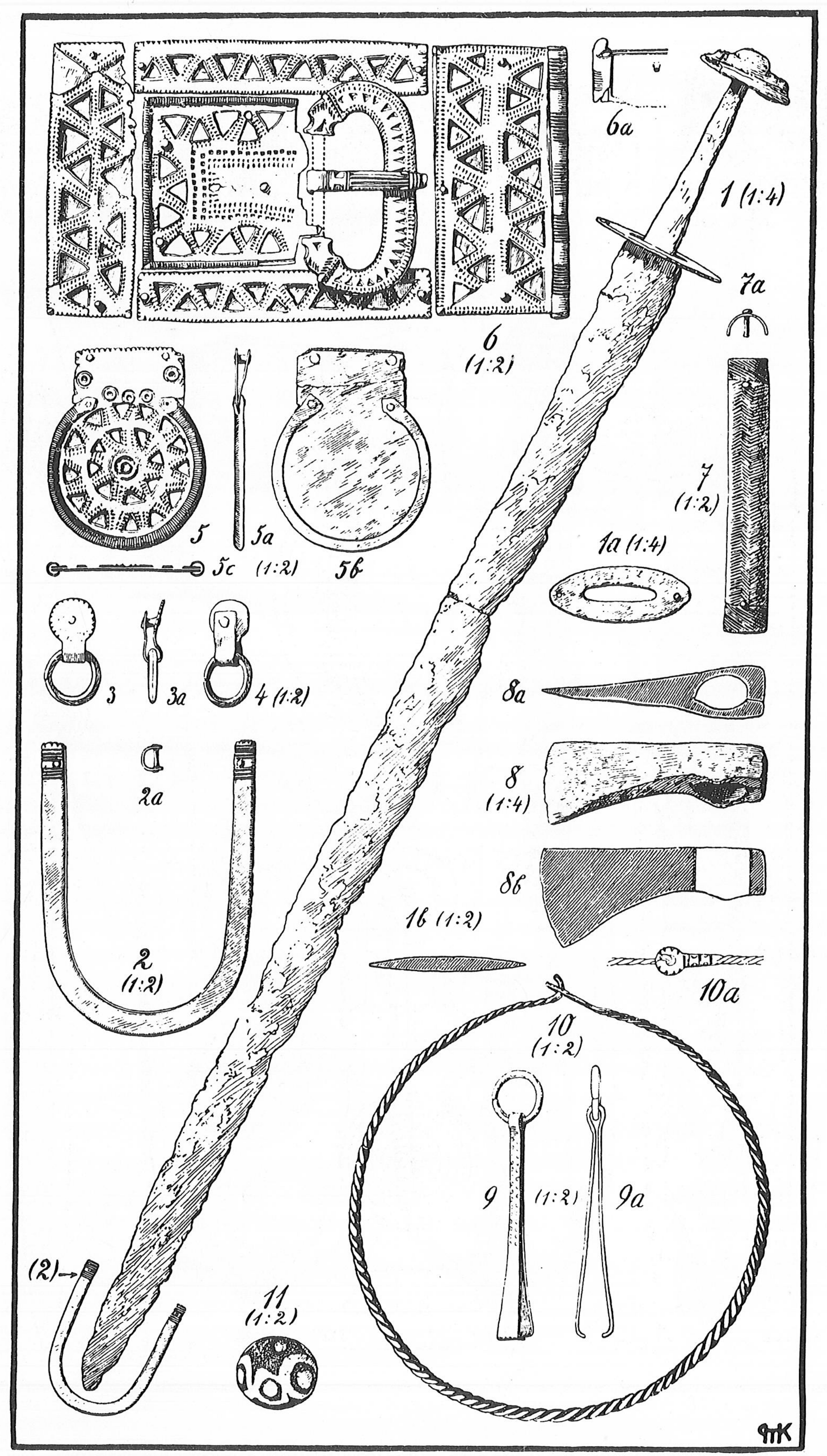


Kurgan 7 (1–2) und 9 (3–9) von Novogrigorjevka an der Konka und Kurgan von Nižnaja Dobrinka bei Saratov (10–19). $^2/_3$ (3, 6, 8, 12, 15, 18–19: $^1/_1$; 5 u. 13: $^1/_3$).

Kurgan 7: Goldblechbesatz des Zaumzeugs (1–2). – Kurgan 9: Eiserner Dreikantpfeil (3), Schwertanhänger aus Bernstein mit Goldknopf (4; IV C 16a; vgl. Taf. 50, 9), Silberschnalle (5), Goldschnalle (6), Goldbleche (7 u. 9), Zwinge (8). – Nižnaja Dobrinka: Bronzebesatz mit Goldblechverkleidung (10–15), Eisentrense mit Bronzezwingen (16), Metallreste (17–18), Eisenleiste (19).

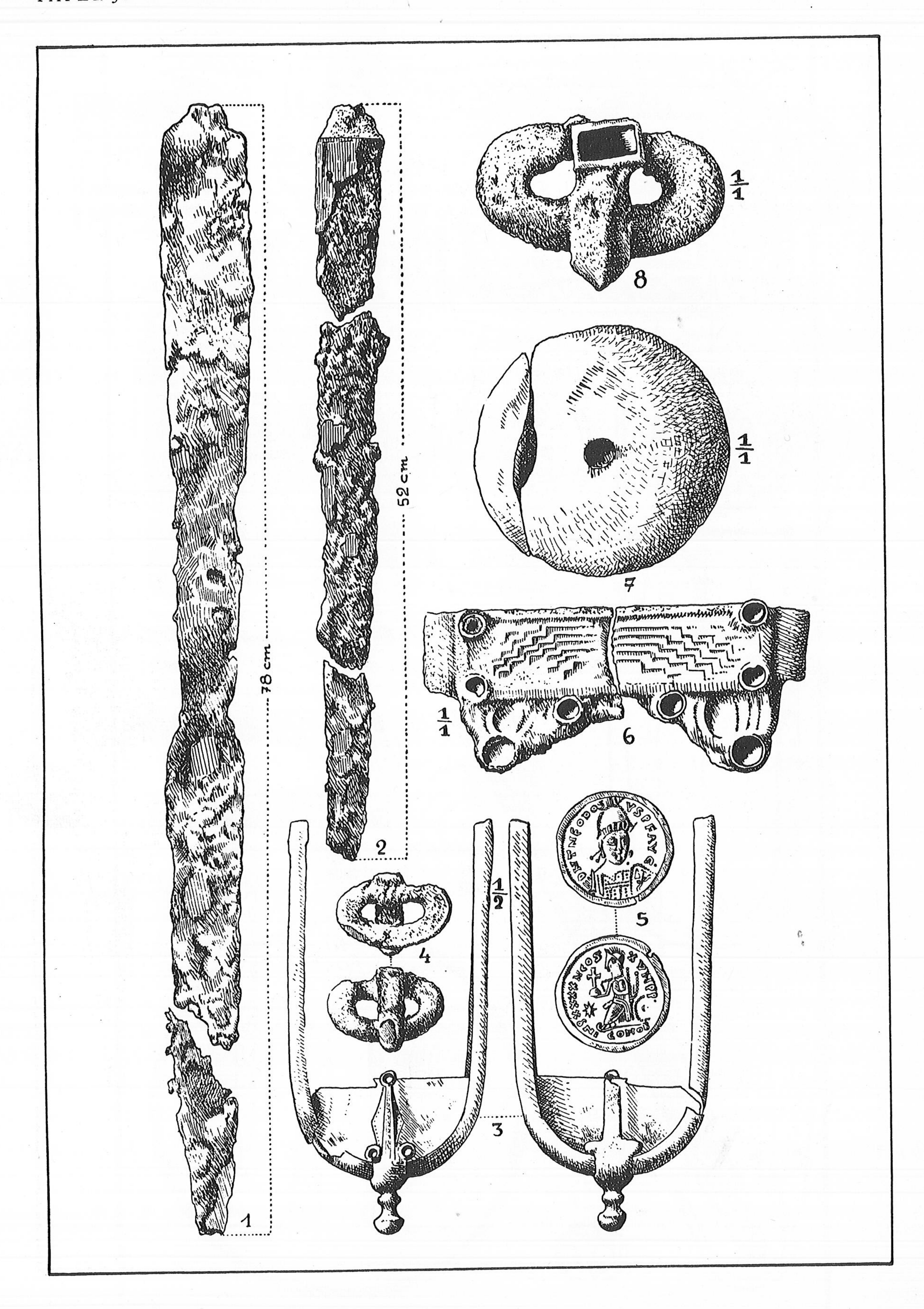


Funde von Tsjung-Tipä, Grab 20 (1; vgl. Taf. 33, 3 u. 50, 3), Weimar (2–3; IV D 46a–b), Köln-Müngersdorf (4), Tuzla (5–7; IV C 21), Kerč 1902 (8–11; IV C 20b) und Tiritaki (12–13; IV C 22a–b). 1/1 und verschiedene Maßstäbe.



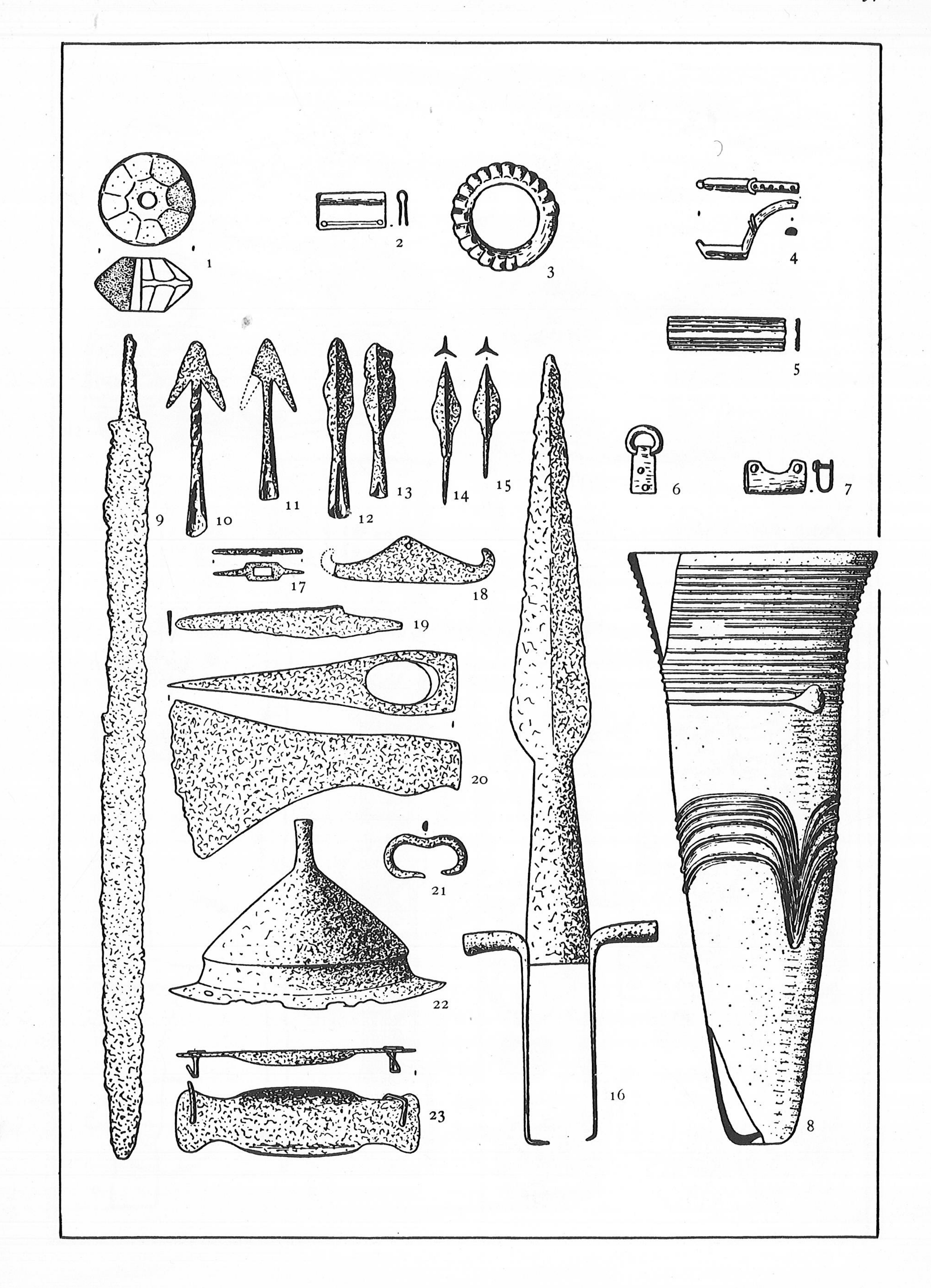
Grabfund von Mainz-Kostheim. Maßstäbe eingezeichnet.

Spatha (1), Bronzeortband (2), bronzene Wehrgehängringe (3–4), Bronzeriemenzunge (5), bronzene Gürtelschnalle (6), Bronzebeschlag (7), eisernes Beil (8), Bronzepinzette (9), Bronzehalsring (10), Schwertanhänger aus Glas (11; IV C 31).



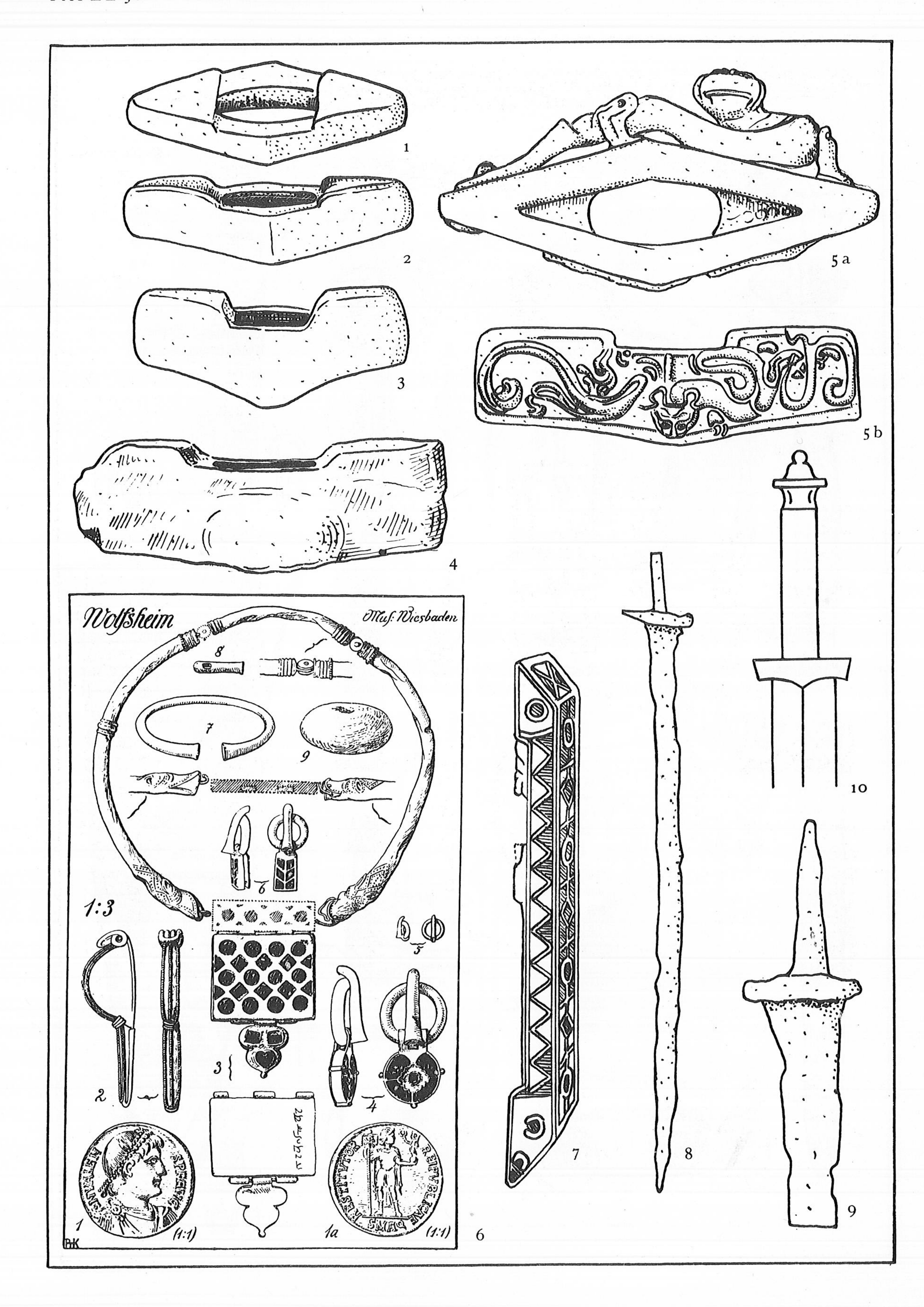
Grabfund von Ermihalyfalva-Valea lui Mihai, Siebenbürgen. Maßstäbe eingezeichnet.

Spatha (1), Sax (2), Silberortband (3), Silberschnallen (4 u. 8), Solidus nach Theodosius II. (5), silbernes Scheidenmundstück (6), Schwertanhänger aus Bernstein (7; IV D 35).



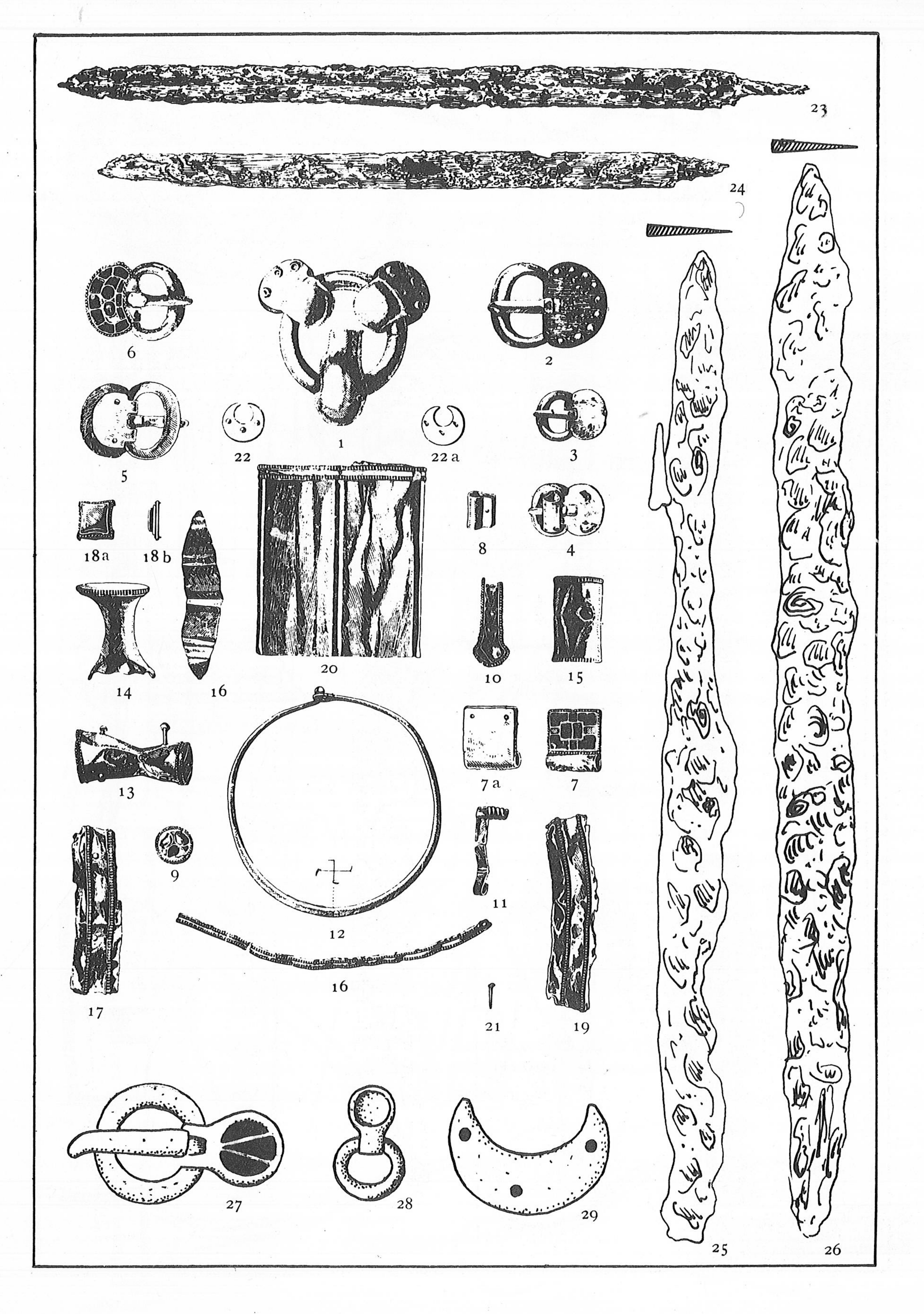
Grabfund von Hammelburg, Unterfranken. 1–8: $^1/_2$; 9–23: $^1/_3$.

Schwertanhänger aus Bergkristall (1; IV D 47), Bronzebeschläge (2 u. 7), Bronzering (3), Fragment einer Bronzefibel (4), silbervergoldetes Scheidenmundstück (5; zu 9), Beschläg mit Silberring (6), grüner Glasbecher (8), Spatha (9), Pfeilspitzen (10–15), Saufeder (16), eiserner Schwertknauf (17; zu 9), Feuerstahl (18), Eisenmesser (19), eisernes Beil (20), Eisenschnalle (21), Schildbuckel (22), Schildfessel (23).



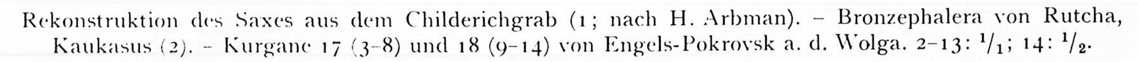
Querstücke von Schwertgriffen (1–5), Grabfund von Wolfsheim (6; vgl. Taf. 4 u. 50, 14), Schwerttragbügel von Kerč 1904 (7), Schwerter von Kruglica, Ukraine (8–9) und aus Palmyra (10). 4–5: $^1/_1$; 7: $^2/_3$; sonst verschiedene Maßstäbe.

Ordosgebiet (1–3, Bronze), Altlußheim (4, Lapislazuli; vgl. Taf. 3, 1 b–c), China (5, Jade).



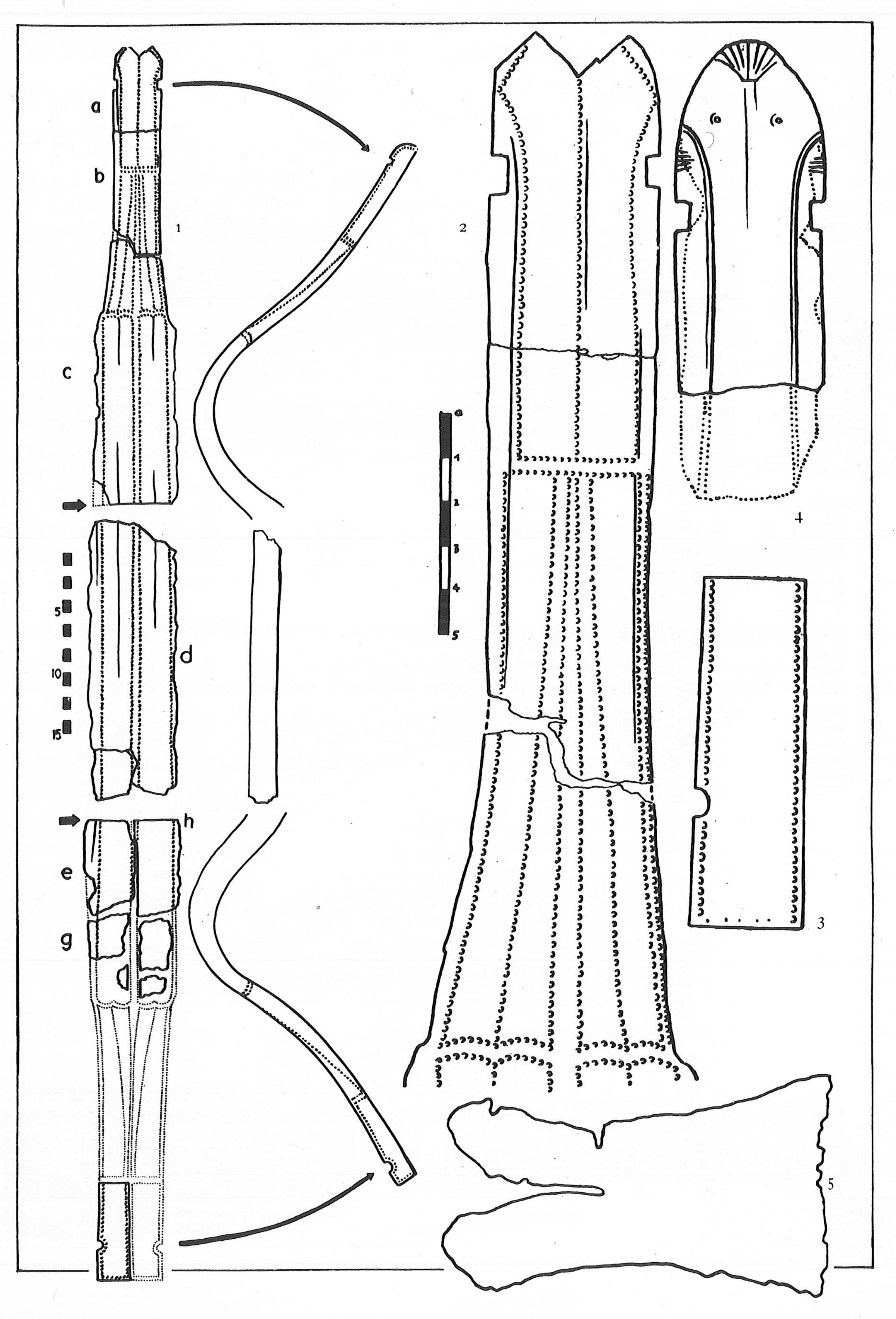
Grabfund von Musljumova, Perm (1–22), Schwerter von Levice-Léva, Slowakei (23–24), und Wien-Leopoldau (25–26), Fund von Achtanickaja Stanica bei Kerč (27–29). 1–22 verschiedene Maßstäbe. 23–24: $^1/_3$; 25–26: $^1/_2$; 27–29: $^1/_1$.

Musljumova: Silberzwingen vom Pferdegeschirr (1), Silberschnallen (2–5) und Riemenzungen (7 u. 10) mit Almandinen und grünem Glas (6–7), Silberfibel (11), goldener Halsring (12), goldene Nagaikazwingen (13 u. 15), goldenes Schwertscheidenblech (20), Goldbleche (14, 16–19), Silberbeschlag (22). – Achtanickaja Stanica: Goldschnalle (27), Goldanhänger (28), drei Silberbeschläge (29).



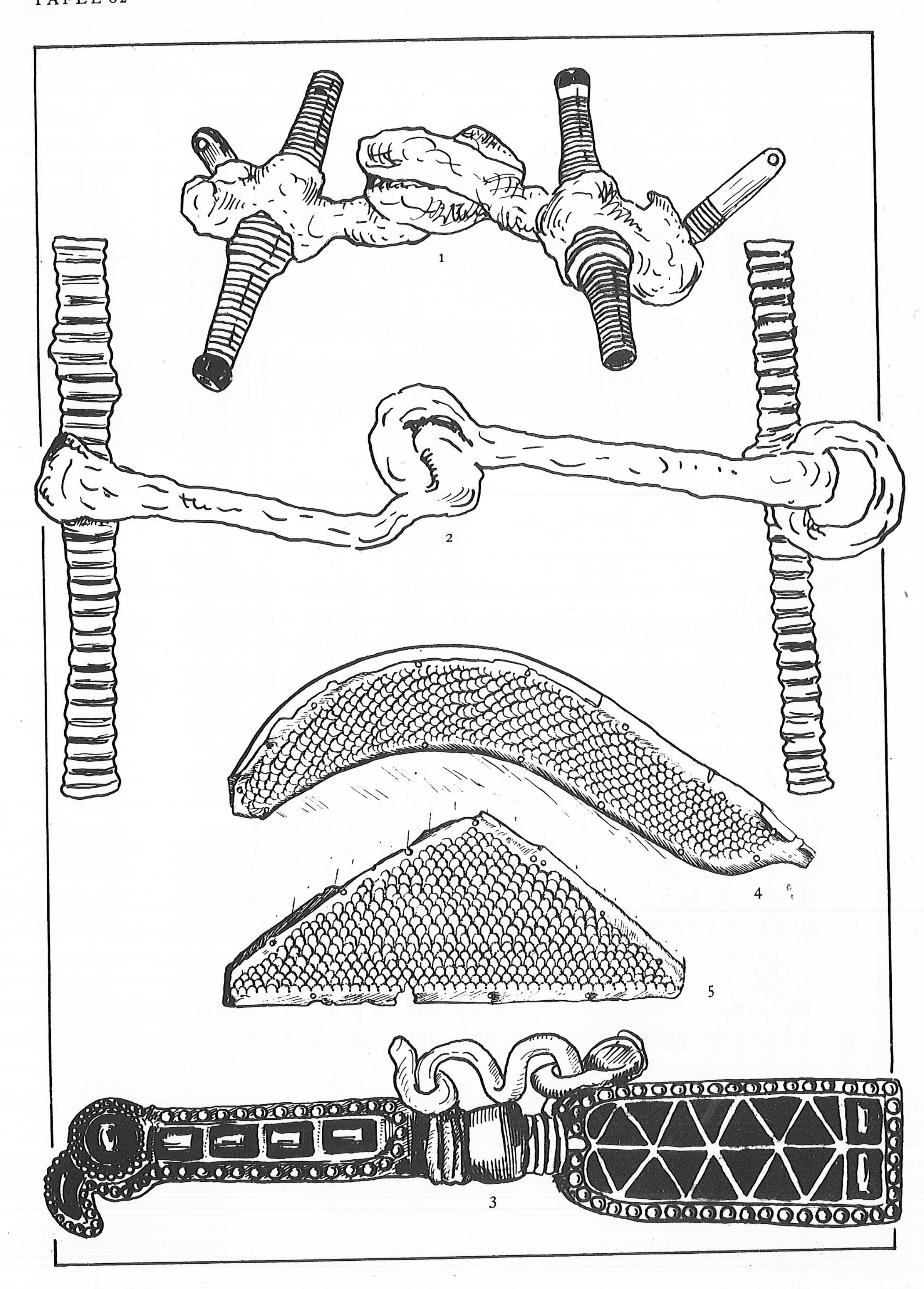
Rekonstruktion des Saxes aus dem Childerichgrab (1; nach H. Arbman). – Bronzephalera von Rutcha, Kaukasus (2). – Kurgane 17 (3–8) und 18 (9–14) von Engels-Pokrovsk a. d. Wolga. 2–13: $^1/_1$; 14: $^1/_2$.

Pokrovsk 17: Bronzephalera mit Silberblech (3), eiserner Dreikantpfeil (4), Knochenverstärkung eines Reflexbogens (5), Fragment eines einschneidigen Hiebschwertes (6), Eisentrense (7), Bronzeplatte mit Silberblech (8). – Pokrovsk 18: Eiserne Blattpfeilspitze (9), Knochenverstärkungen eines Reflexbogens (10), vergoldete Bronzeblechleiste (11), Bronzestifte (12), Bronzeblechanhänger (13), Bronzefassung des Sattels (14).

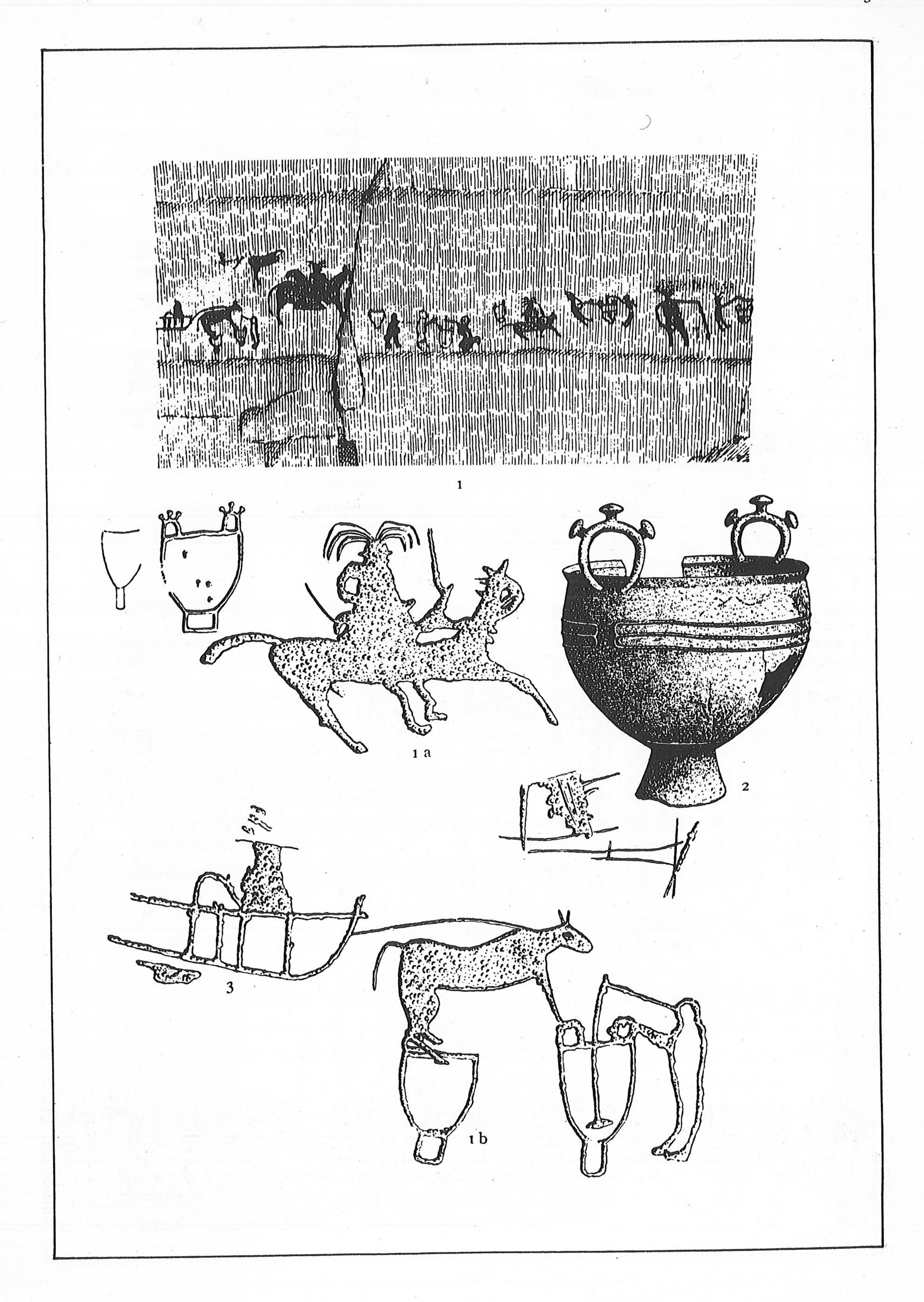


Goldblechverkleidungen funeraler Reflexbögen. Maßstäbe eingezeichnet (5: $^1/_1$).

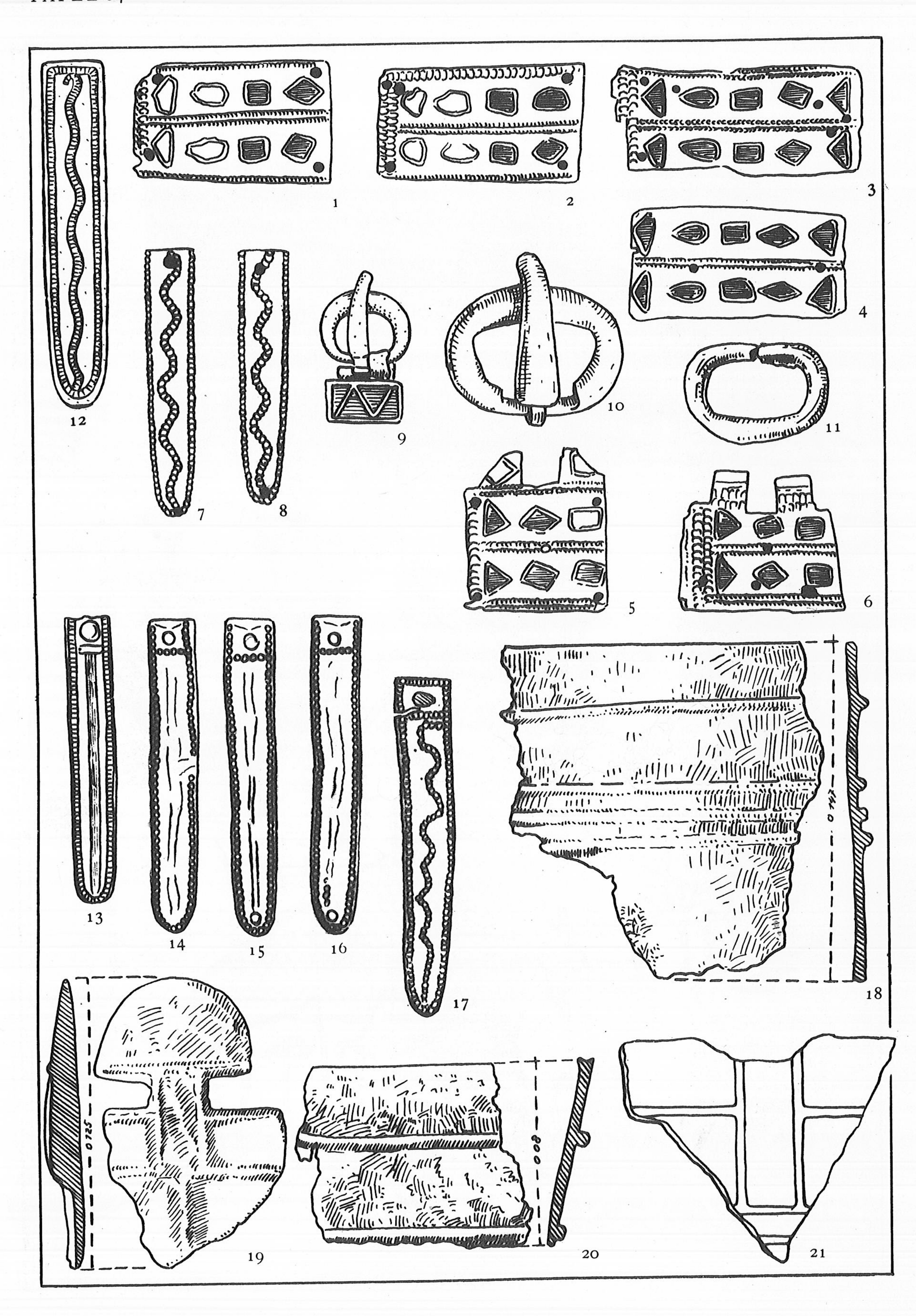
Jakuszowice, Polen (1–3; vgl. Taf. 16, 4), Pécs-Üszög, Ungarn (4–5).



Trensen von Großörner-Molmeck, Thüringen (1), Pécs-Üszög, Ungarn (2), Kudinetov, Südrußland (3), und silbervergoldete Sattelbeschläge von Mundolsheim, Elsaß (4–5). 1 : 2/3; 2–3 : 1/1; 4–5 : 1/2.

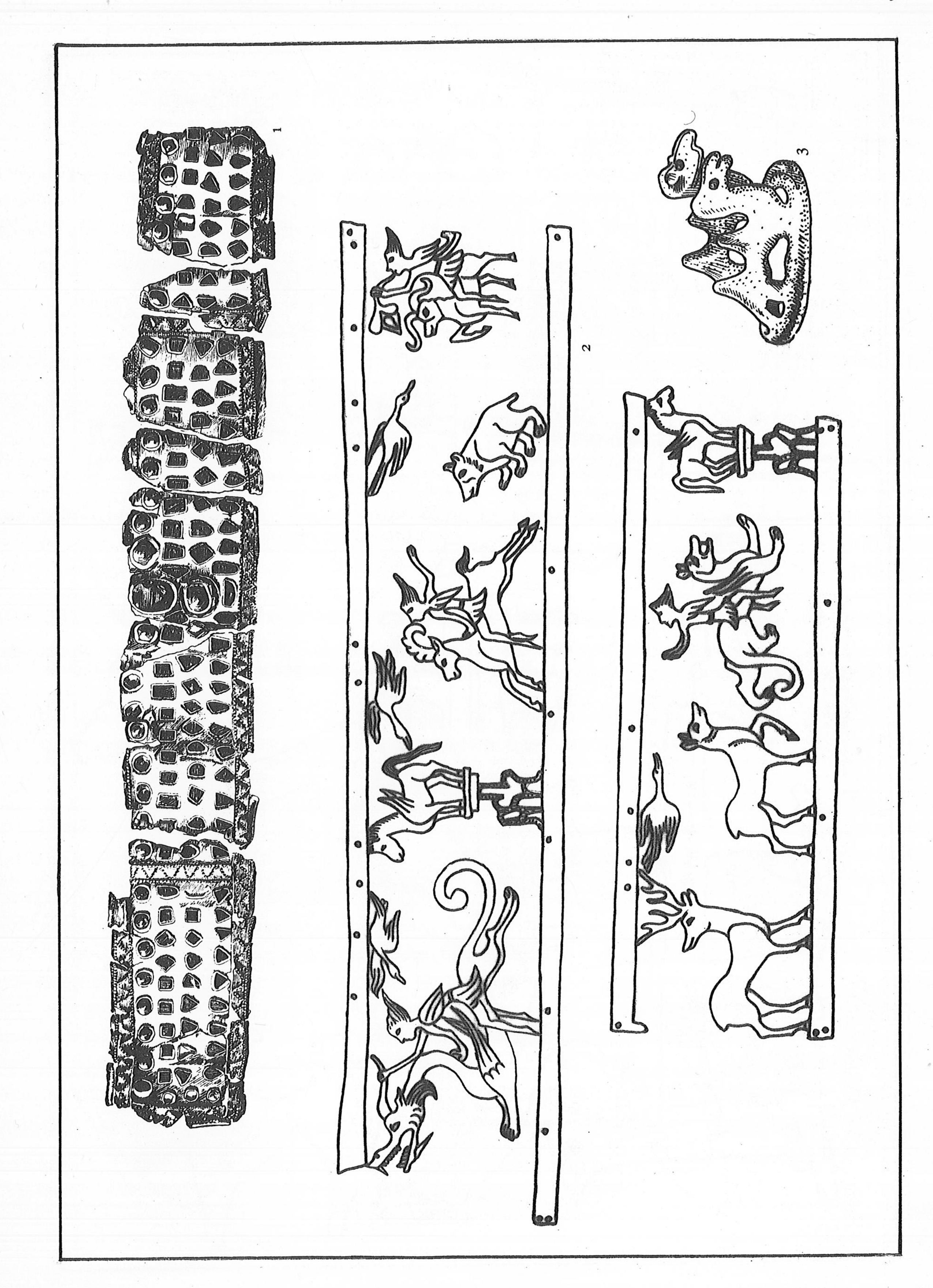


Felszeichnungen von Kizil-Kaya am Uibat, Südsibirien (1) und Bronzekessel im Museum Helsinki (2).

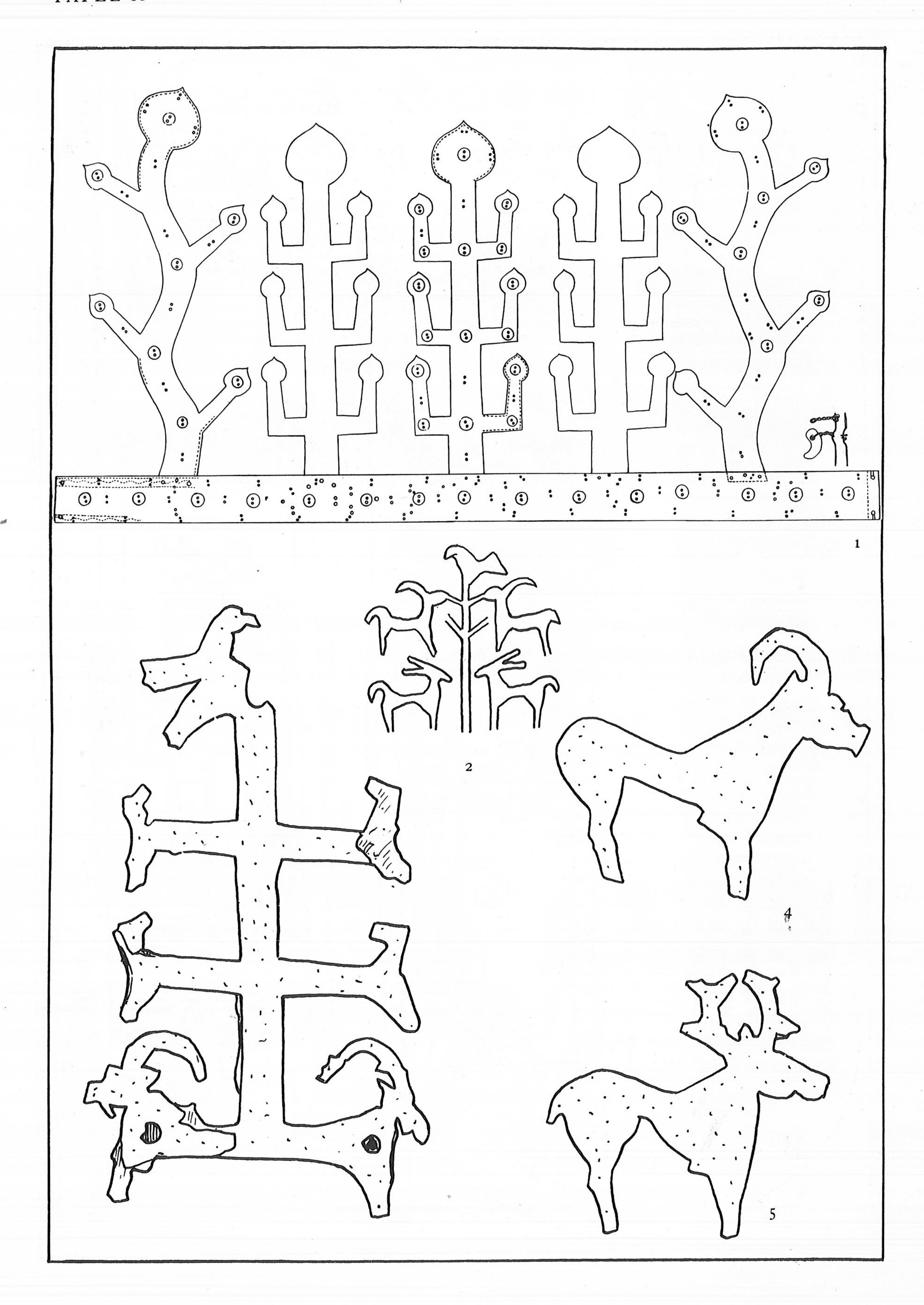


Grabfund von Höckricht, Schlesien (1–11; vgl. Taf. 27, 1–10), Goldblechriemenzungen von Zdvižensk, Südrußland (12), Szekszárd, Ungarn (13; I K 110), Pécs-Üszög, Ungarn (14–16), Radensk, Südrußland (17), Bruchstücke von gegossenen Bronzekesseln aus Celei-*Sucidava*, Walachei (18–21). 1–17: $^1/_1$; 18–21 etwa $^1/_2$.

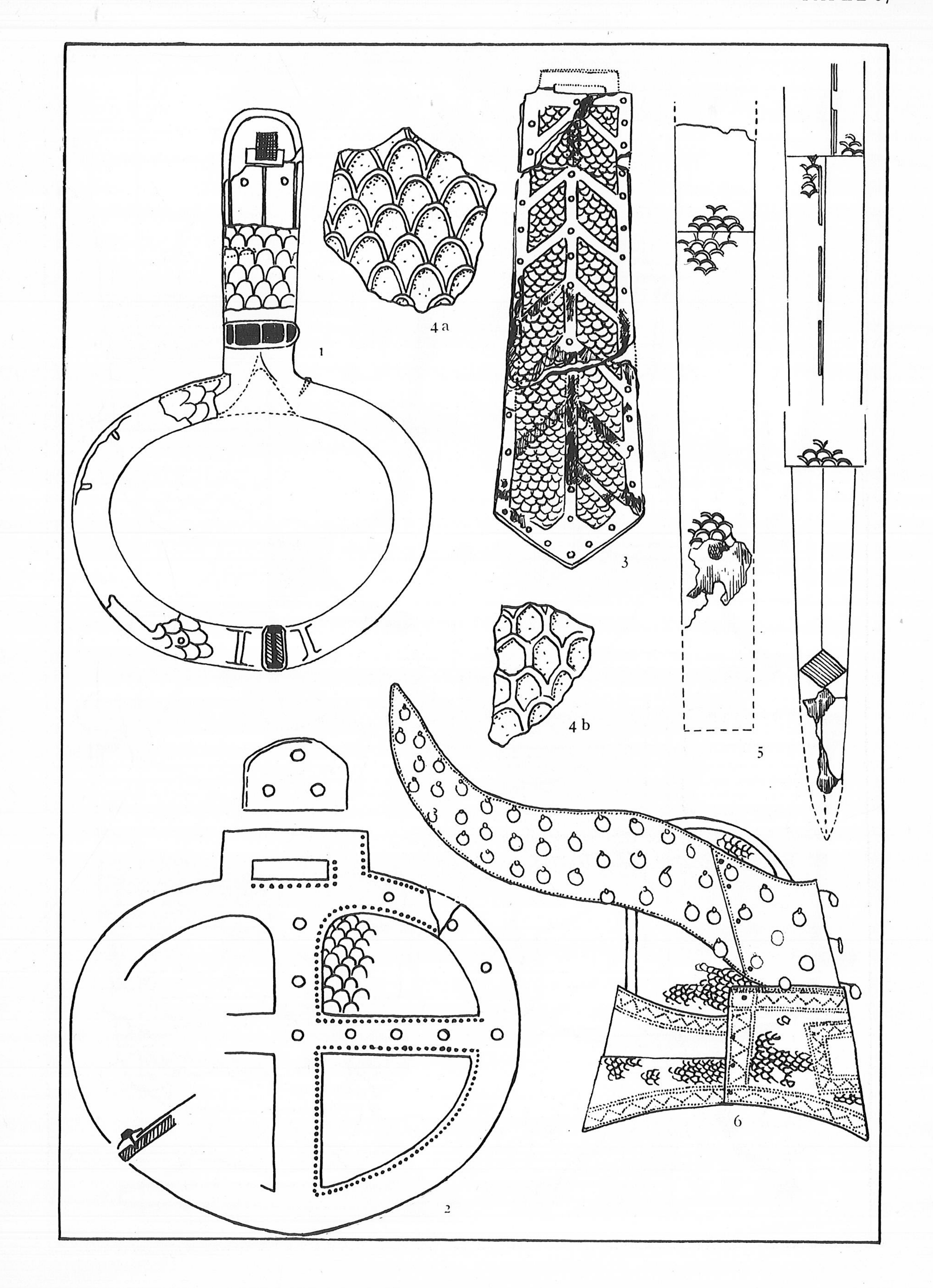
Höckricht: Aus Golddiadem herausgeschnittener Gürtelbesatz (1–6), Goldblechriemenzungen (7–8), Goldschnalle (9), Bronzeschnallen (10–11).



Golddiadem von Csorna, Ungarn (1), Figuren des Golddiadems von Karagalik, Tienšan (2), bronzener Fingerring von Dimitrijevskaja (3). 1: $^2/_3$; 2–3: $^1/_1$.

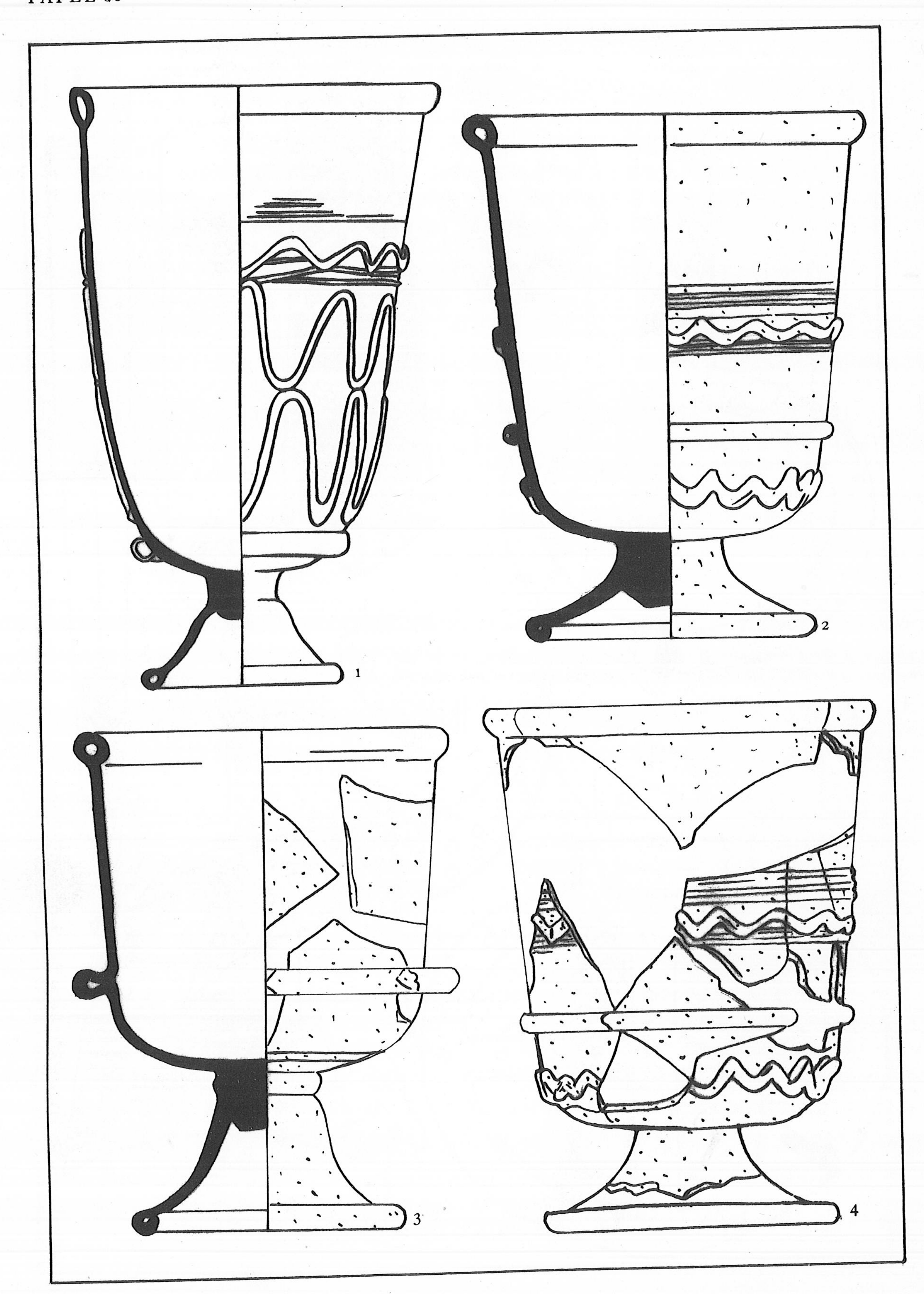


Goldener Kopfreif mit Lebensbäumen aus dem Königsgrab „Kinkan-Tsuka", Südkorea (1), Bildmotiv auf dem goldenen Schläfengehänge von Verchne-Jabločno, Südrußland (2), goldblechverkleidete Bronzefiguren aus Kurgan 46 von Ust-Labinskaja, Kubangebiet (3–5). 1: etwa $^1/_3$; 2–5: $^1/_1$.

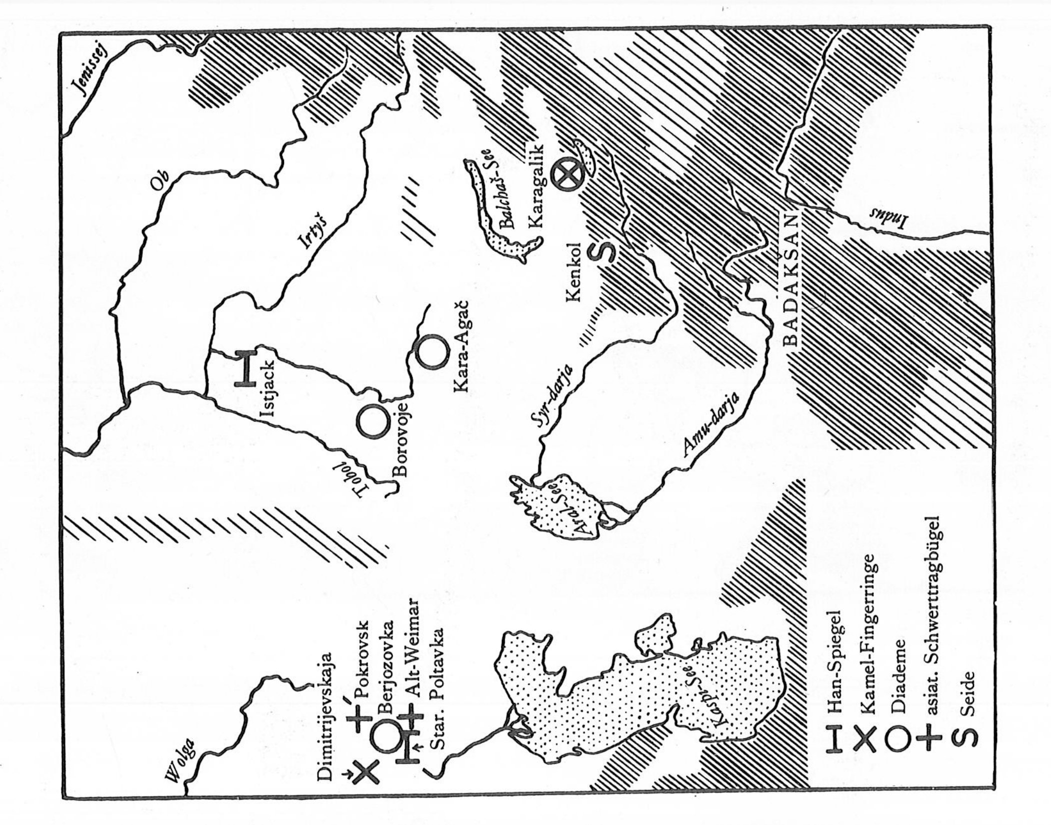


Fundstücke aus südkoreanischen Gräbern. Verschiedene Maßstäbe.

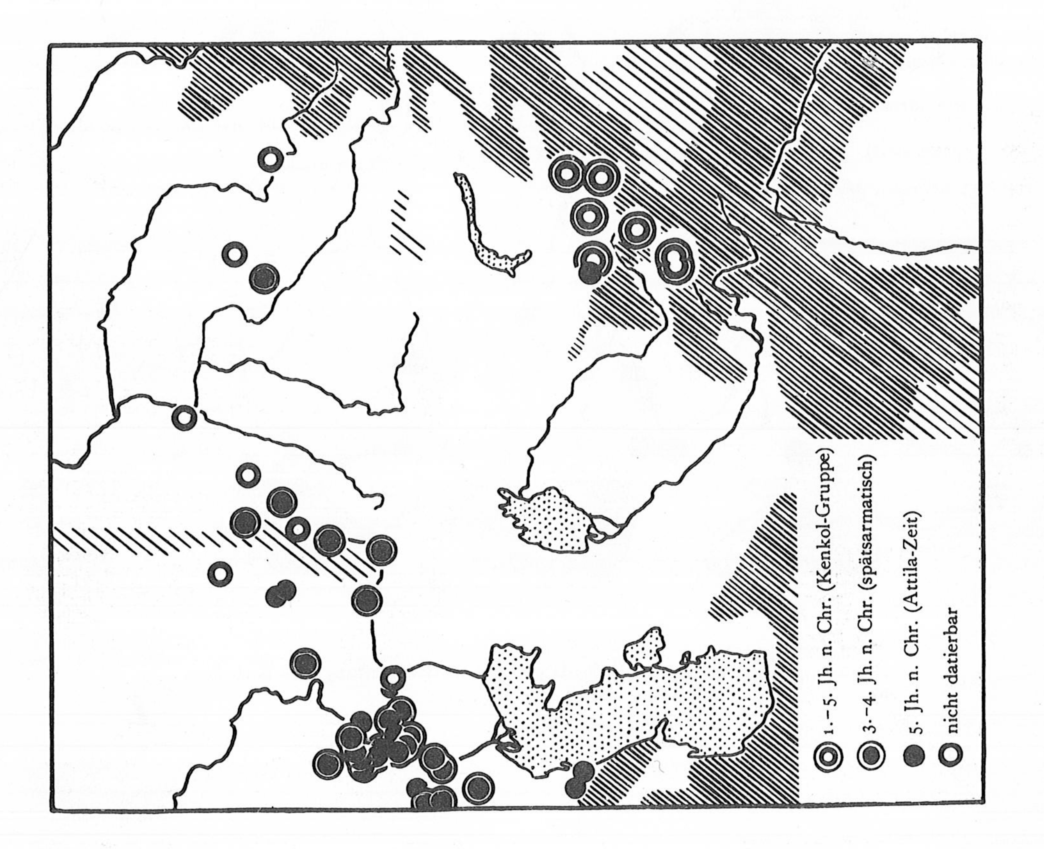
Kyongju-Keishu. Grab mit den verzierten Schuhen: Hölzerner Steigbügel mit vergoldeter Bronzeverkleidung (1). Grab mit der Goldglocke: Zaumzeuganhänger aus vergoldeter Bronze (2). Ho-U-Grab: Bronzener Zaumzeuganhänger (3). – Liang shan-Ryosan: Bronzeblechreste von Totenschuhen (4), goldblechverkleideter Speerschaft (5), Innenteil der Totenhaube aus Bronzeblech (6).



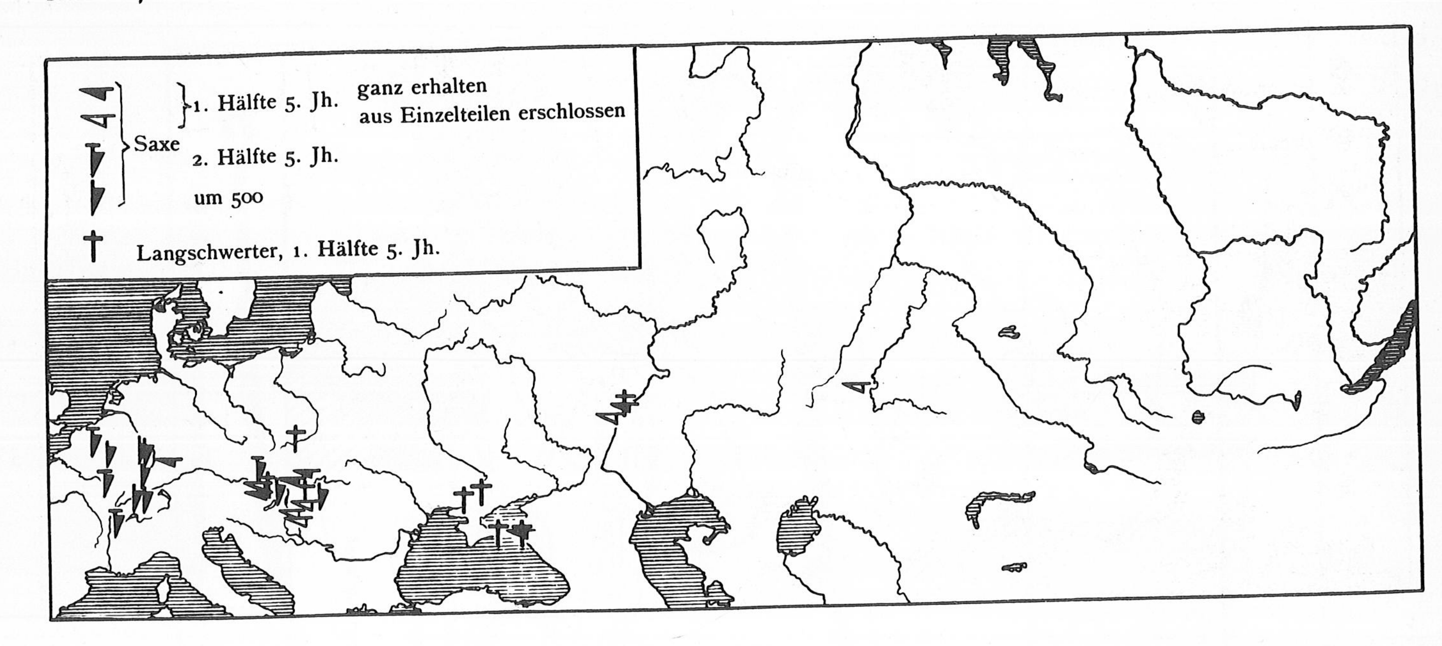
Grünes Fadenglas von Kara-Agač, Kasakstan (1; vgl. Taf. 31, 7) und blaue Fadengläser aus dem Königsgrab „Kinkan-Tsuka" bei Kyongju-Keishu, Südkorea (2–4). 1: etwa $^3/_4$; 2–4: $^1/_1$.



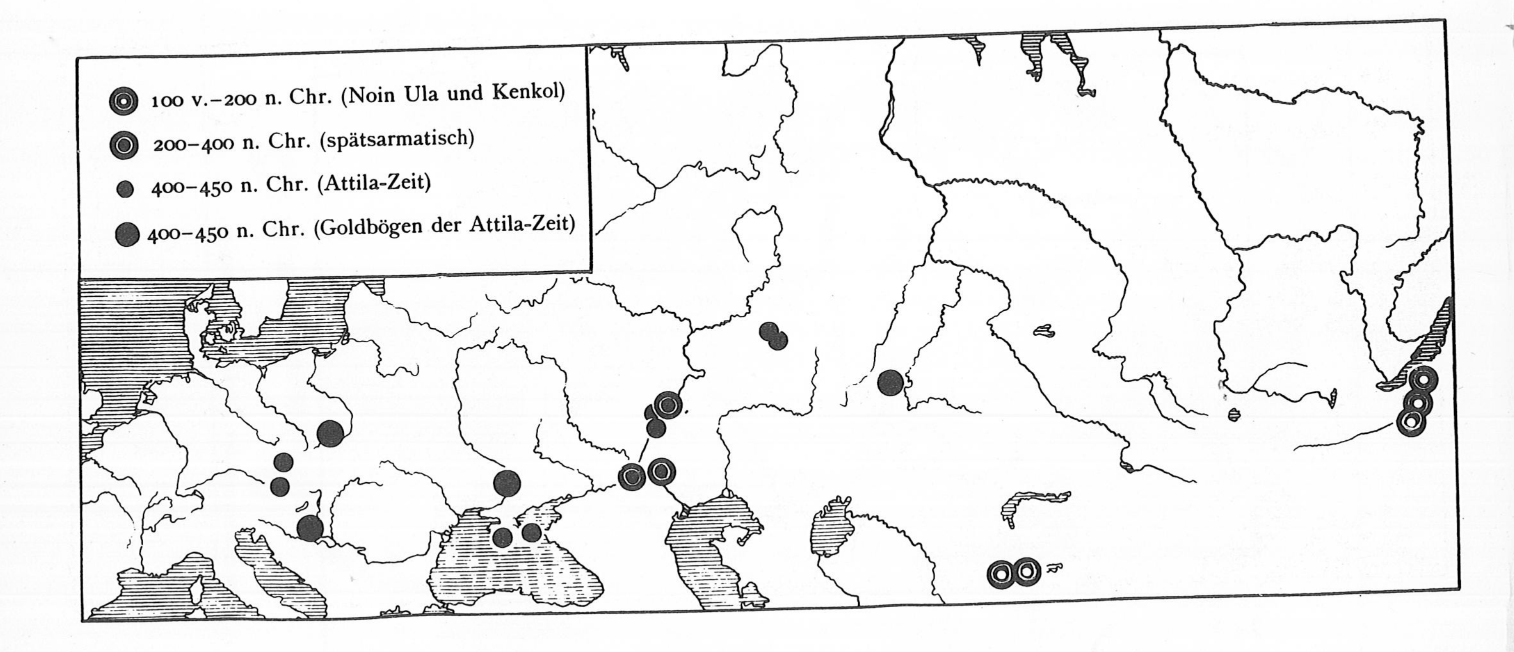
Karte 2. Lage einiger Fundorte östlich der Wolga.



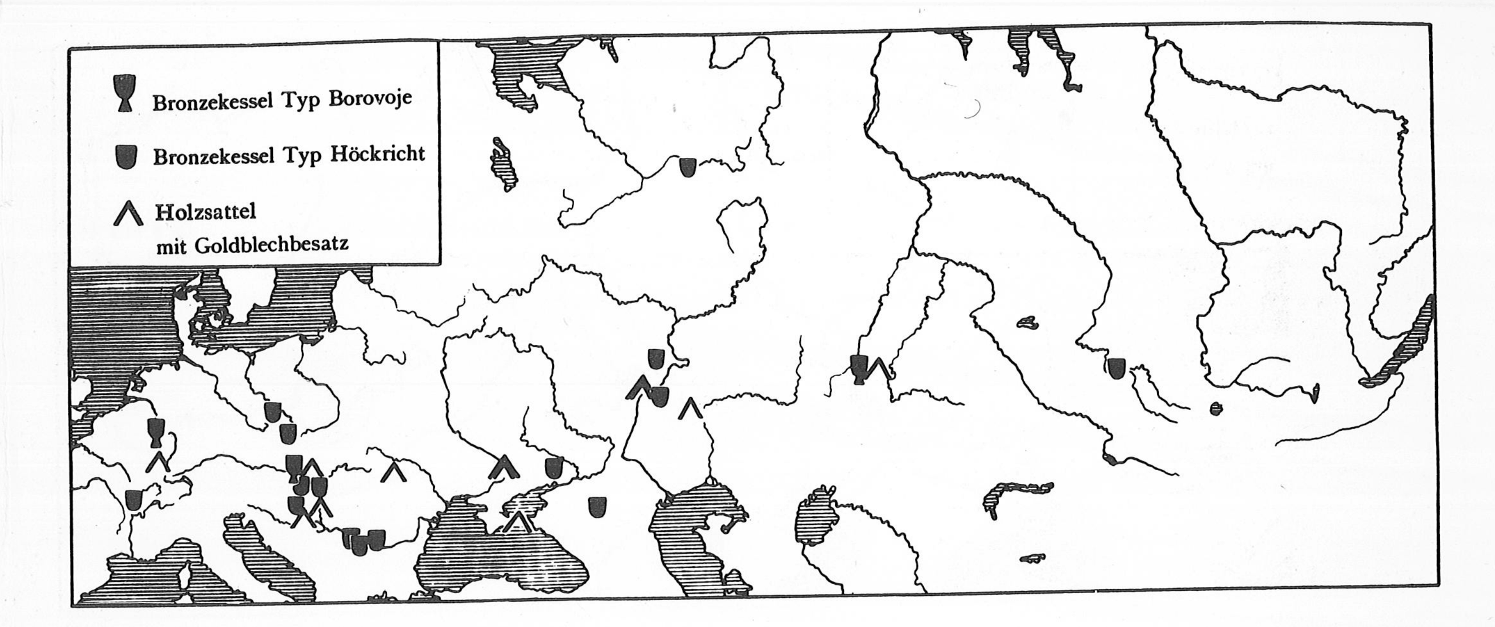
Karte 1. Ostausbreitung der Schädeldeformation.



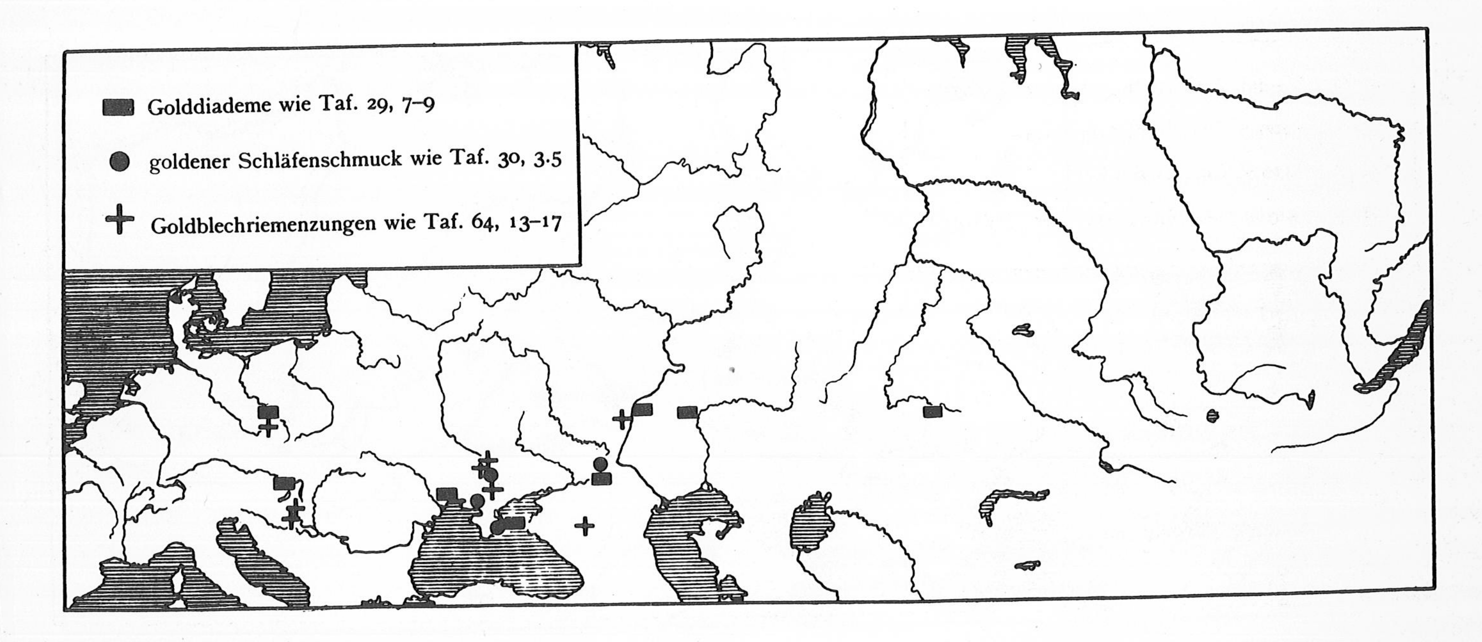
Karte 3. Verbreitung der schmalen Langsaxe und der Langschwerter mit eiserner Parierstange (5. Jh. n. Chr.).



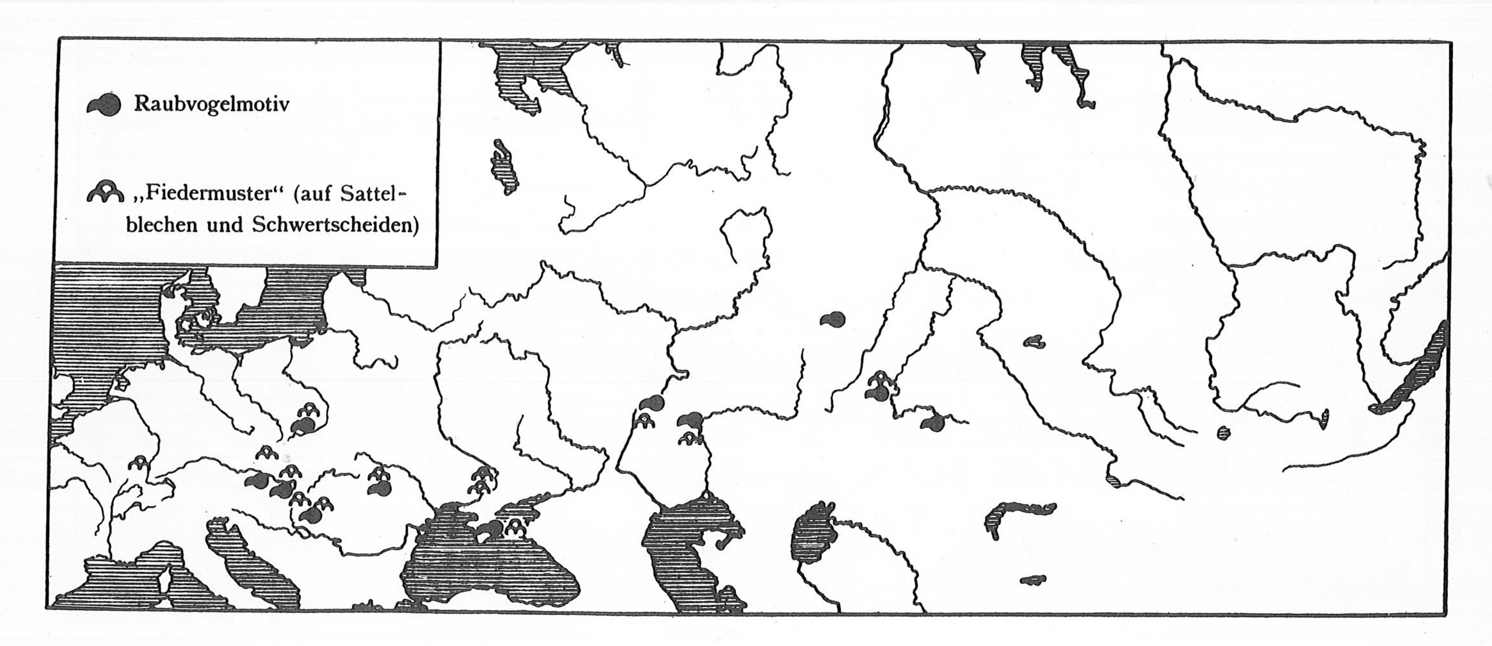
Karte 4. Verbreitung der Reflexbögen mit Endversteifung aus Knochen.



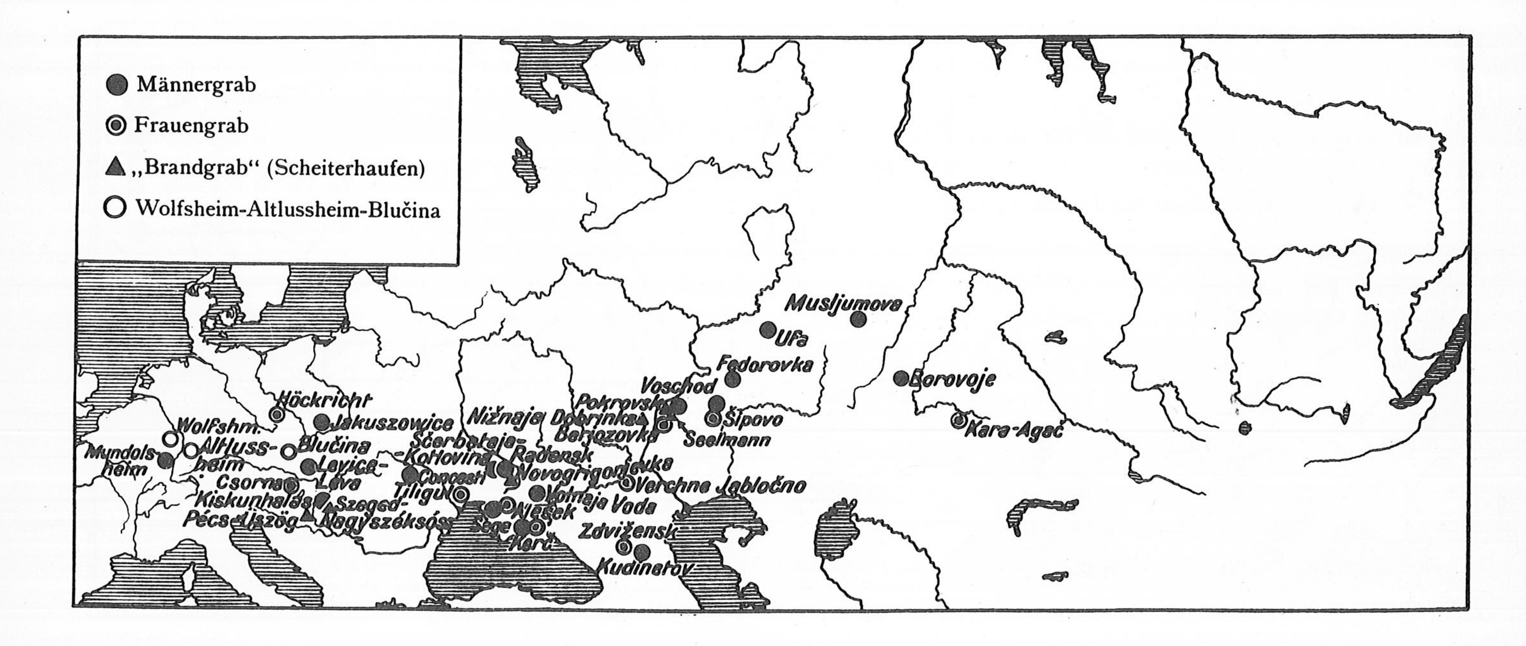
Karte 5. Verbreitung der Nomadenkessel und der Holzsattel mit Goldbesatz (Attila-Zeit, 1. Hälfte 5. Jh. n. Chr.).



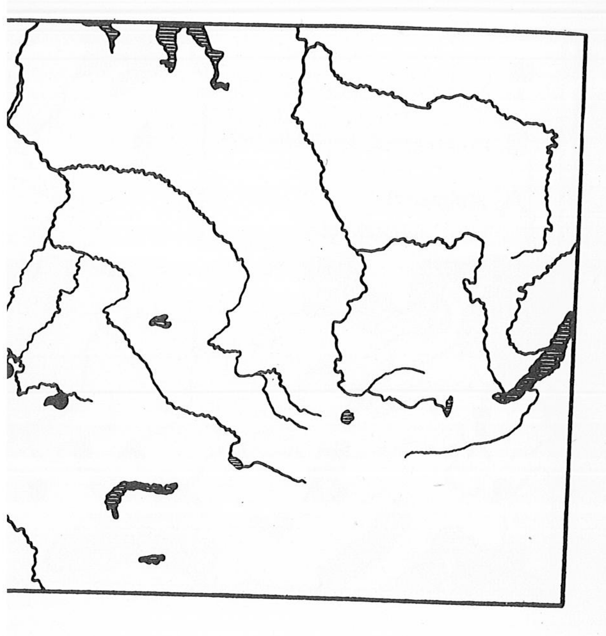
Karte 6. Verbreitung der Golddiademe, des goldenen Schläfenschmucks und der Goldblechriemenzungen (Attila-Zeit, 1. Hälfte 5. Jh. n. Chr.).



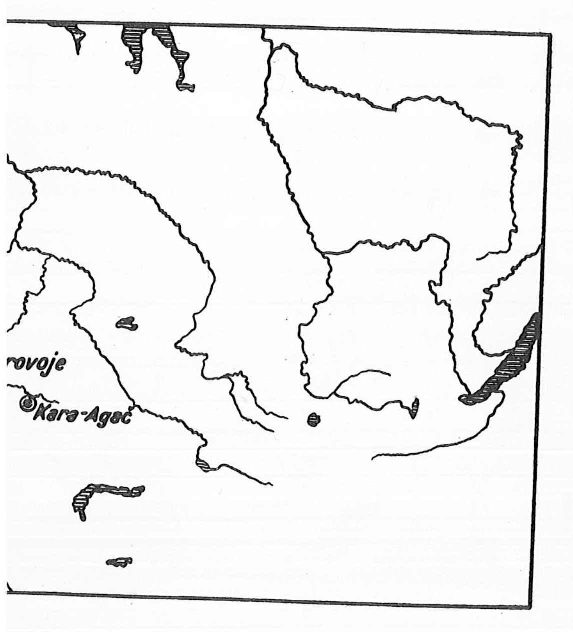
Karte 7. Verbreitung des Raubvogelmotivs und des „Fiedermusters“ (Attila-Zeit, 1. Hälfte 5. Jh. n. Chr.).



Karte 8. Verbreitung der Fürstengräber der Attila-Zeit (1. Hälfte 5. Jh.).



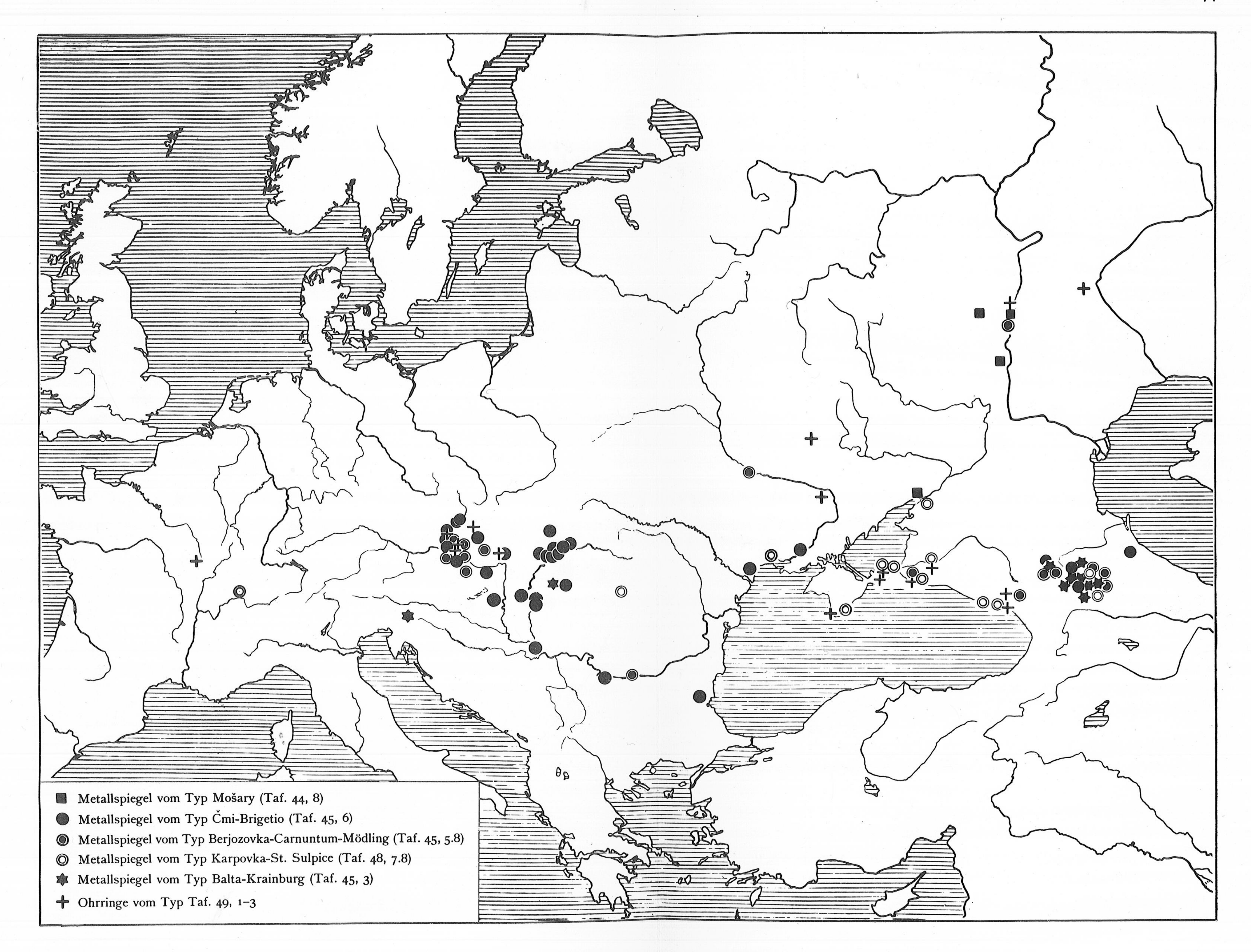
Attila-Zeit, 1. Hälfte 5. Jh. n. Chr.).



t (1. Hälfte 5. Jh.).

3.–4. Jh. n. Chr. (spätsarmatisch)
5. Jh. n. Chr. (Attila-Zeit)
Ende 5. und 6. Jh. n. Chr.
nicht datierbar

Karte 9. Verbreitung der Schädeldeformation (Fundliste I) (zur Ostausbreitung vgl. Taf. 69 Karte 1).



Karte 10. Verbreitung der östlichen Metallspiegel (Fundliste II) und der rundstabigen Ohrringe (Fundliste III).